FOR A GOOD REASON

GRUNDIG

fr

Manuel d'utilisation

Enregistreurs Numériques

GDV-B2208A	Enregistreur Numérique 8 voies avec DVD-RW H.264
GDV-A4416A	Enregistreur Numérique 16 voies avec DVD-RW H.264
GDV-C4416A	Enregistreur Numérique 16 voies avec DVD-RW H.264
GDV-B8832A	Enregistreur Numérique 32 voies avec DVD-RW H.264

GDV-B8832A.2.2.29.04.2011
© ASP AG

Teneur:

1. Introduction 1

1. Versions disponibles 2
2. Principales caractéristiques de DVR 2

2. Consignes de sécurité importantes 4

3. Contenu de l'emballage 4

4. Installation 5

1. Nom et fonction des parties 5
2. Installation et branchement 10
3. Utilisation du menu OSD 12
4. Branchement des ports 19

5. Utilisation du menu 32

1. Structure du menu 32
2. Menu Fonction 32
3. Valeurs par défaut 33

6. Surveillance 38

1. Écran de base 38
2. Mode plein écran 38
3. Mode multi écrans 38
4. Description de l'écran 38
5. Mode Séquence 39
6. Écran des événements 39
7. Mode d'écran de zoom 40
8. Écran de pause 40
9. Contrôle PTZ 41

7. Lecture 43

1. Mode de lecture 43
2. Mode de recherche 44
3. Copie 47

8. Configurations 51

1. Configuration du système 51
2. Réseau 60
3. Configuration des périphériques 62
4. Configuration des événements 67
5. Réglage de l'enregistrement 73

9. GRUNDIG Web Viewer 77

1. Configuration requise 77
2. Connexion 77
3. Configuration des utilisateurs 78
4. Navigateur disponible 79
5. Monitor 79
6. Lecture 84

10. GRUNDIG Live Mobile Viewer 88

1. Page de connexion 88
2. Page de surveillance 89

1. Introduction

Merci d'avoir choisi un enregistreur numérique GRUNDIG.
Ce manuel concerne les modèles GDV-B2208A, GDV-A4416A, GDV-C4416A et GDV-B8832A. Avant d'installer et d'utiliser votre enregistreur numérique, lisez attentivement ce manuel d'utilisation, ainsi que les autres manuels auxquels il y est fait référence.

Le présent manuel d'utilisation, le logiciel et le matériel décrits ici son protégés par copyright. À l'exception de la copie à des fins d'utilisation générale, et dans des limites raisonnables, toute copie et réimpression partielle ou totale du manuel d'utilisation, et toute traduction dans une autre langue sans l'autorisation d'ASP AG sont formellement interdites.

Les spécifications fournies dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable à des fins d'amélioration de la performance du produit.

Garantie du produit et limites de responsabilité
Le fabricant n'assume aucune responsabilité vis-à-vis de la vente de ce produit, ni ne délègue aucun droit à une tierce partie d'assumer une quelconque responsabilité en son nom. Aucune garantie n'est offerte pour les accessoires ou pièces non fournis par le fabricant. La garantie du produit ne couvre pas les accidents, les négligences, les modifications, les mauvaises utilisations ou utilisations abusives, par exemple:

- Défaillances dues à une négligence de la part de l'utilisateur
- Démontage et remplacement délibérés par l'utilisateur
- Branchement à une source de courant de puissance nominale incorrecte
- Défaillances provoquées par des catastrophes naturelles (incendie, inondation, vague déferlante, etc.)
- Replacement de pièces non réutilisables (disque dur, module de ventilation, etc.)
- La période de garantie du disque dur et du module de ventilation est d'un an à compter de la date d'achat.

L'appareil peut être utilisé non seulement pour la prévention des infractions, mais également pour la détection des incendies. Nous ne pouvons être tenus pour responsable en cas de dommages occasionnés par un incident.

Attention:
Cet appareil est certifié CEM et peut être utilisé à des fins professionnelles. Les distributeurs et les utilisateurs sont informés de ce point.

Mise en garde:
Cet appareil est un produit de catégorie A. Utilisé dans un environnement domestique, il peut occasionner des interférences radio, auquel cas l'utilisateur pourra être tenu de prendre les mesures nécessaires pour y remédier.

Mise en garde :
1. En cas de remplacement de la batterie au lithium intégrée, il convient d'utiliser la même batterie ou un produit identique, afin d'éviter tout risque d'explosion. Les batteries usagées peuvent polluer l'environnement et doivent donc être mises au rebut en conséquence.
2. Les batteries ne doivent pas être brûlées ni soumises à une quelconque source de chaleur. Le court-circuitage et le démontage sont interdits.
3. Les piles fournies avec la télécommande ne sont pas rechargeables.

1.1. Versions disponibles

Ces instructions s'appliquent aux produits ci-joints. Pour les différentes propriétés des produits merci de se référer au tableau.

Modèle	Canaux	Vitesse CIF	Vitesse 2CIF	Vitesse 4CIF	NAS	DVI
GDV-B2208A	8	200 ips	200 ips	100ips	-	1
GDV-A4416A	16	400 ips	200 ips	100ips	-	1
GDV-C4416A	16	400 ips	400 ips	400ips	1	2
GDV-B8832A	32	800 ips	800 ips	400ips	1	2

1.2. Principales caractéristiques de DVR

Écran de surveillance

Le DVR prend en charge la vidéo en direct haute résolution pour chaque canal, et propose un mode d'affichage variable.

- Vidéo H.264

- Mode d'affichage variable
GDV-B2208A : mode 1/4/8 canaux
GDV-A4416A : mode 1/4/9//10/16 canaux
GDV-C4416A : mode 1/4/9//10/16 canaux
GDV-B8832A : mode 1/4/9//10/16 canaux

- Commutation automatique
GDV-B2208A : Composite x 2, DVI x 1
GDV-C4416A : Composite x 4, DVI x 2
GDV-A4416A : Composite x 2, DVI x 1
GDV-B8832A : Composite x 4, DVI x 2

Enregistrement audio

Le DVR prend en charge l'entrée et l'enregistrement audio en temps réel.

- Entrée et enregistrement audio simultanés de 4 canaux
Pour les modèles GDV-B8832A et GDV-C4416A : Entrée : 4 canaux RCA, 12 canaux D-Sub, Sortie : 1 canal (arrière)
Pour les modèles GDV-A4416A et GDV-B2208A : Entrée : 4 canaux, Sortie : 1 canal (arrière)

- Enregistrement et lecture audio simultanés

Enregistrement

Le DVR prend en charge un maximum de 800 ips (GDV-B8832A), 400 ips (GDV-C4416A / GDV-A4416A) et 200 ips (GDV-B2208A) en enregistrement à haute résolution (H.264).

- Prise en charge de l'enregistrement manuel et programmé (calendrier)
- Détection de la perte vidéo
- Prise en charge de l'archivage de listes d'événements (Contact, Perte vidéo, Détection de mouvement, Texte)
- Possibilité d'enregistrer 5 secondes par canal avant le déclenchement d'un événement
- Une fonction de canal caché permet de protéger la vie privée

Recherche / Lecture

Le DVR prend en charge diverses fonctions variables et pratiques de recherche et de lecture.

- Lecture par heure, date, canal

- Recherche simple et pratique au moyen de la souris

- Recherche avant/après une image figée

- Lecture par événement (Contact, Perte vidéo, Détection de mouvement, Texte)

- Recherche simple et pratique à l'aide de la télécommande ou du contrôleur jog shuttle

Périphérique de sauvegarde

Sauvegardes possibles sur DVD-R, CD-R ou via un périphérique USB.

- Prise en charge de divers systèmes de sauvegarde : DVD-R, CD-R, périphérique USB

- Extension du disque dur via une connexion eSATA

Réseau

Le DVR prend en charge l'accès aux réseaux locaux ou xDSL et peut être contrôlé très simplement à partir d'un ordinateur équipé du logiciel de surveillance GRUNDIG.

- Notification d'emails via TCP/IP, DHCP en cas d'événement déclencheur

- Surveillance en direct depuis un site distant

- Lecture, enregistrement, recherche et gestion du DVR à partir du GRUNDIG Control Center

- Possibilité d'effectuer l'enregistrement, la recherche et la lecture par heure via le navigateur Internet Explorer de Microsoft

- Prise en charge d'Ethernet/xDSL 10/100 Mbps

- Connexions multiples au DVR

Autres fonctions

- Prise en charge d'une interface utilisateur graphique conviviale et d'une fonction souris

- Mise à niveau simple du logiciel via un périphérique USB ou via le réseau local

- Sauvegarde des données enregistrées via le port USB

- Contrôle PTZ (VITESSE DÔME), fonction de PRÉRÉGLAGE

- Possibilité de contrôler 16 DVR à partir d'une même télécommande

2. Consignes de sécurité importantes

1. Ne pas placer d'objets lourds sur le produit.

2. Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Il n'est pas étanche. L'appareil doit être utilisé conformément à ses spécifications environnementales (température et humidité). Pour nettoyer l'appareil, essuyer le boîtier à l'aide d'un chiffon propre et sec.

3. L'appareil fonctionne au courant CA de 110V ~ 240V. Attention à ne pas endommager les parties électriques de l'appareil.

4. Ne pas laisser tomber l'appareil. Les chocs risquent d'endommager l'appareil, et notamment le disque dur interne. L'appareil doit être positionné de manière à ne pas tomber une fois installé.

5. L'appareil est en métal. Il constitue donc un risque de blessures s'il est lancé ou jeté sur une personne. Lors de son installation, l'appareil doit être placé dans un endroit sûr, hors de portée des enfants.

6. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, il convient de contacter le service après-vente du distributeur GRUNDIG le plus proche. Toute tentative d'altération ou de démontage de l'appareil entraîne l'annulation de la garantie.

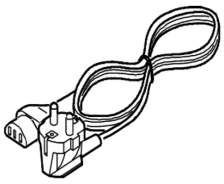
7. Les lois relatives à la vidéosurveillance diffèrent selon les pays. Il convient donc de contacter les autorités locales au préalable afin d'éviter toute infraction aux lois en vigueur.

8. L'installation de l'appareil nécessite des compétences techniques et de l'expérience. Les mauvaises installations comportent en effet des risques d'incendie, de décharge électrique et de défaillances. L'installation doit toujours être réalisée par le revendeur auprès duquel l'appareil a été acheté.

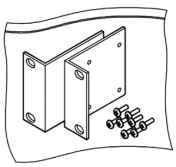
Le contenu de ce manuel peut être modifié suite aux mises à niveaux du micrologiciel ou du logiciel. L'apparence et les fonctions de l'appareil peuvent être modifiées sans avis préalable en vue d'améliorer la qualité du produit.

3. Contenu de l'emballage

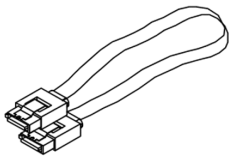
Vérifier que ces pièces sont incluses:



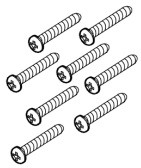
Câble CA



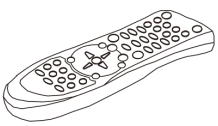
Support



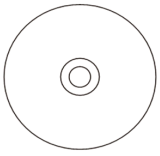
Câble disque dur SATA (intégré)



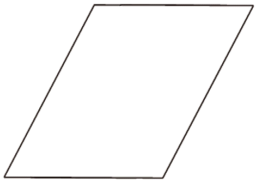
Vis pour disque dur



Télécommande (batterie incluse)



CD d'installation

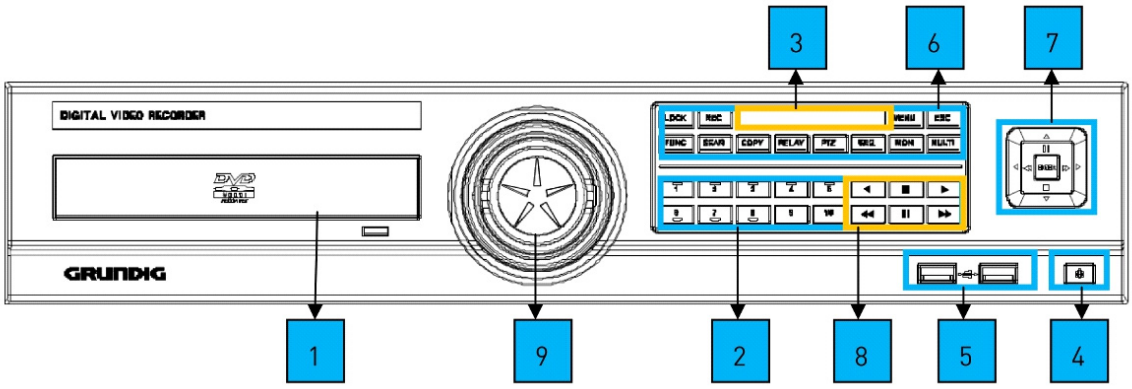


Guide rapide

4. Installation

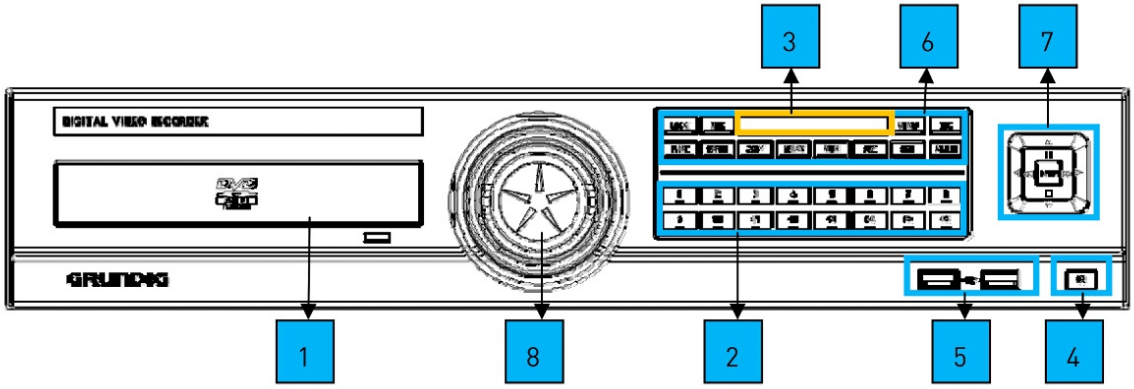
4.1. Nom et fonction des parties

Face avant du modèle GDV-B2208A:



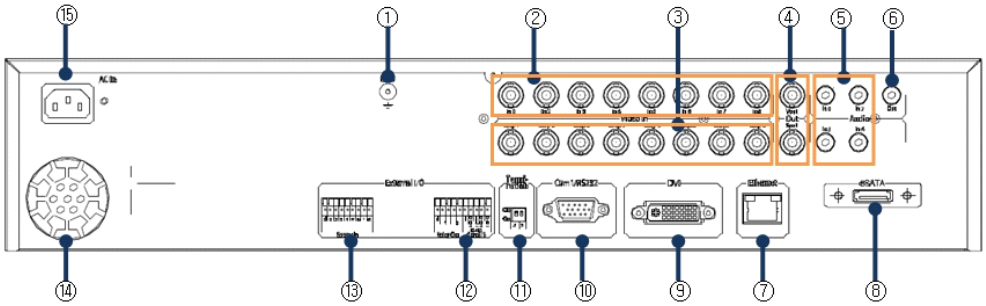
Point		Description
1	DVD-Multi (Pour la sauvegarde)	Sauvegarde des données enregistrées sur les médias DVD-R / CD-R
2	Boutons de canaux	Pour sélectionner le canal d'entrée vidéo
3	REC LED	Affiche le statut d'enregistrement
	COPY LED	Affiche le statut de copie
	HDD LED	Affiche le disque dur (DD) en cours d'exécution
	NET LED	Affiche la connexion réseau
	EVENT LED	Affiche la détection d'événements
4	Alimentation	Appuyer sur le bouton marche / arrêt
5	Port USB	Pour la connexion de mémoire USB ou d'une souris
6	REC	Pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuel
	MULTI	Pour modifier le type de mosaïque en mode direct ou mode lecture
	SEQ	Pour exécuter ou arrêter le cyclique
	COPY	Pour passer en mode de copie
	SEAR	Pour passer en mode de recherche
	PTZ	Pour démarrer ou arrêter la fonction PTZ (télémétrie)
	FUNC	Pour passer en mode « fonction »
	RELAY	Bouton manuel pour démarrer ou arrêter le relais
	MON	Pour changer le moniteur
	MENU	Pour accéder au menu
	ESC	Pour sortir du menu ou fermer une fenêtre pop-up
7/8	Entrée / Lire ▸	Pour passer en mode lecture ou sélectionner un menu
	◀/REW ◂◂	Pour se déplacer ou sélectionner dans le menu et changer vitesse de lecture en sens inverse (mode lecture)
	▶/FWD ▸▸	Pour se déplacer ou sélectionner dans le menu et changer vitesse de lecture en sens avant (mode lecture)
	▲/Pause II	Pour se déplacer ou sélectionner dans le menu et pause de la vidéo en direct / lecture
	▼/Stop ■	Pour arrêter la lecture, en mode lecture
9	Jog/Shuttle	Fonction de contrôle de la lecture pas à pas, ou pour changer de direction lecture, ou encore pour contrôler la vitesse de lecture

Face avant des modèles GDV-A4416A / GDV-C4416A / GDV-B8832A :



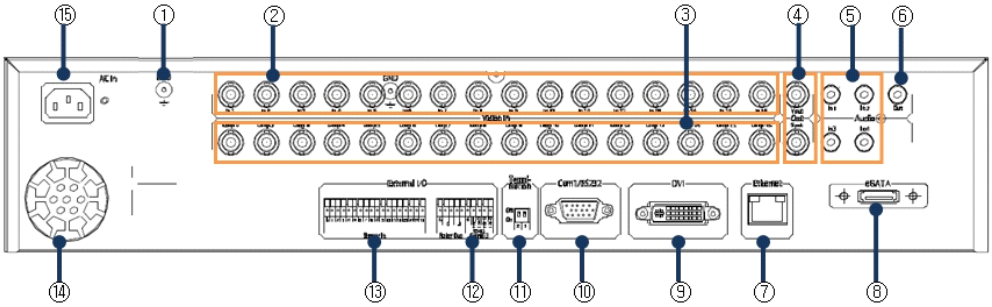
Point		Description
1	DVD-Multi (Pour la sauvegarde)	Sauvegarde des données enregistrées sur les médias DVD-R / CD-R
2	Boutons de canaux	Pour sélectionner le canal d'entrée vidéo (GDV-V4416A : 1 ~ 16c GDV-B8832A : 1 ~ 32c)
3	REC LED	Affiche le statut d'enregistrement
	COPY LED	Affiche le statut de copie
	HDD INT	Affiche le disque dur (DD) interne en cours d'exécution
	HDD EXT	Affiche le disque dur (DD) externe en cours d'exécution
	NET LED	Affiche la connexion réseau
	EVENT LED	Affiche le détection des événements
4	Alimentation	Appuyer sur le bouton marche / arrêt
5	Port USB	Pour la connexion de mémoire USB ou d'une souris
6	REC	Pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuel
	MULTI	Pour modifier le type de mosaïque en mode direct ou mode lecture
	SEQ	Pour exécuter ou arrêter le cyclique
	COPY	Pour passer en mode de copie
	SEAR	Pour passer en mode de recherche
	PTZ	Pour démarrer ou arrêter la fonction PTZ (télémétrie)
	FUNC	Pour passer en mode « fonction »
	RELAY	Bouton manuel pour démarrer ou arrêter le relais
	MON	Pour changer le moniteur
	MENU	Pour accéder au menu
	ESC	Pour sortir du menu ou fermer une fenêtre pop-up
	LOCK	Pour verrouiller les touches en face avant
7	Entrée / Lire ▸	Pour passer en mode lecture ou sélectionner un menu
	◀/REW ◂◂	Pour se déplacer ou sélectionner dans le menu et changer vitesse de lecture en sens inverse (mode lecture)
	▶/FWD ▸▸	Pour se déplacer ou sélectionner dans le menu et changer vitesse de lecture en sens avant (mode lecture)
	▲/Pause II	Pour se déplacer ou sélectionner dans le menu et pause de la vidéo en direct / lecture
	▼/Stop ■	Pour arrêter la lecture, en mode lecture
8	Jog/Shuttle	Fonction de contrôle de la lecture pas à pas, ou pour changer de direction lecture, ou encore pour contrôler la vitesse de lecture

Face arrière du modèle GDV-B2208A :



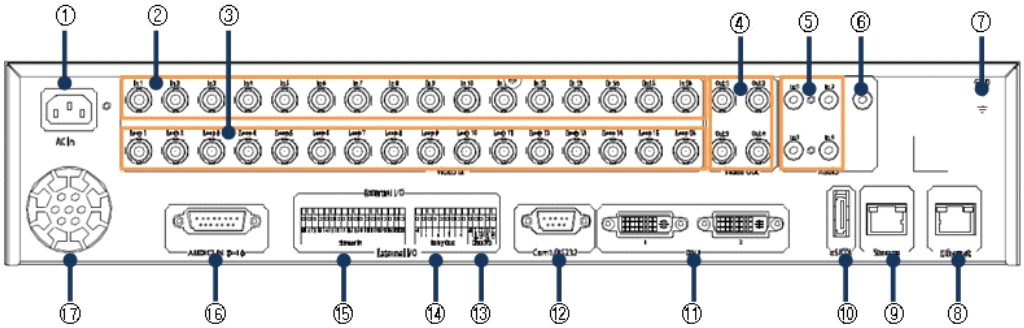
N°	Nom d'entrée / sortie	Description
1	Ground	Connexion à la terre de l'enregistreur (masse)
2	C1 ~ 8	Entrée BNC pour connexion d'une caméra GDV-A4416A : 16EA, GDV-B2208A : 8EA
3	Sortie de boucle (boucle)	Sortie BNC (boucle) pour connexion de la caméra
4	Moniteur/Spot	Connexion BNC pour la sortie du moniteur
5	Entrée audio (RCA®)	Connexion RCA® pour l'entrée audio
6	Sortie audio	Connexion RCA® pour la sortie haut-parleur
7	Ethernet	Pour la connexion réseau (RJ-45)
8	eSATA	Connexion de stockage externe eSATA
9	SORTIE DVI	Sortie pour connecter un moniteur DVI
10	RS-232C D-Sub	Équipement de texte, connexion du clavier
11	Ohms	Terminaison (Ohms) pour COM2, COM3
12	Relais/Connexion de série	Bornier pour connexion relais et série (RS-485)
13	Entrée alarme	Entrée pour contacts secs
14	Ventilateur	Sortie du système de ventilation
15	Connecteur d'alimentation	Prise pour câble d'alimentation CA100V~CA240V

Face arrière du modèle GDV-A4416A:



N°	Nom d'entrée / sortie	Description
1	Ground	Connexion à la terre de l'enregistreur (masse)
2	C1 ~ 16	Entrée BNC pour connexion d'une caméra GDV-A4416A : 16EA, GDV-B2208A : 8EA
3	Sortie de boucle (boucle)	Sortie BNC (boucle) pour connexion de la caméra
4	Moniteur/Spot	Connexion BNC pour la sortie du moniteur
5	Entrée audio (RCA®)	Connexion RCA® pour l'entrée audio
6	Sortie audio	Connexion RCA® pour la sortie haut-parleur
7	Ethernet	Pour la connexion réseau (RJ-45)
8	eSATA	Connexion de stockage externe eSATA
9	SORTIE DVI	Sortie pour connecter un moniteur DVI
10	RS-232C D-Sub	Équipement de texte, connexion du clavier
11	Ohm	Terminaison (Ohms) pour COM2, COM3
12	Relais/Connexion de série	Bornier pour connexion relais et série (RS-485)
13	Entrée capteur	Entrée pour contacts secs
14	FAN	Sortie du système de ventilation
15	Connecteur d'alimentation	Prise pour câble d'alimentation CA100V~CA240V

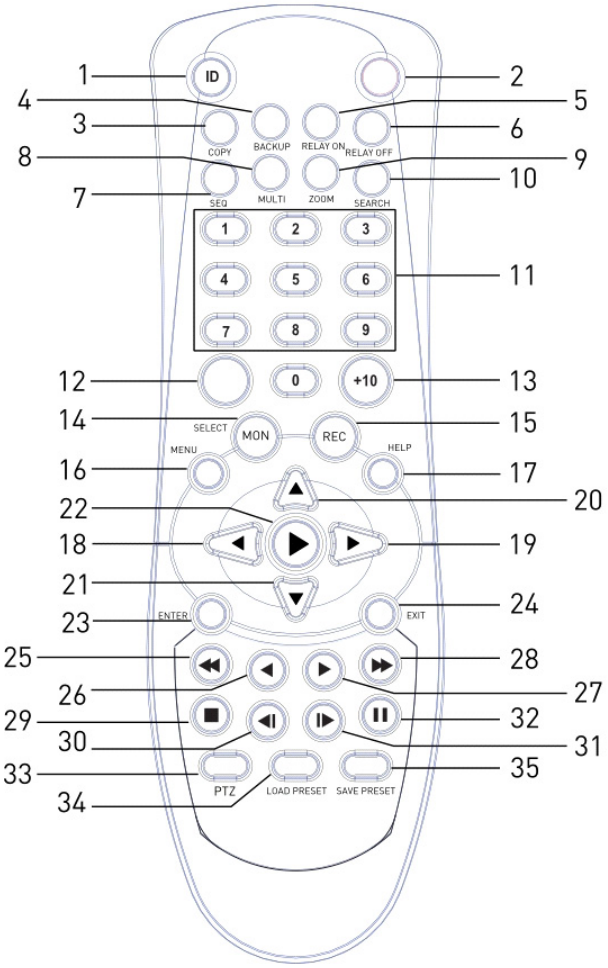
Face arrière des modèles GDV-C4416A et GDV-B8832A :



N°	Nom d'entrée / sortie	Description
1	Connecteur d'alimentation	Prise pour câble d'alimentation CA100V~CA240V
2	C1 ~ 16	Entrée BNC pour connexion d'une caméra
3	Sortie de boucle (Loop out) (C17 ~ 32)	Entrée BNC pour connexion d'une caméra pour GDV-C4416A Entrée BNC (C17 ~ 32) pour connexion d'une caméra pour GDV-B8832A
4	Moniteur 1 ~ 4	Connexion BNC pour la sortie du moniteur
5	Entrée audio (RCA®)	Connexion RCA® pour l'entrée audio
6	Sortie audio	Connexion RCA® pour la sortie haut-parleur
7	Ground	Connexion à la terre de l'enregistreur (masse)
8	Ethernet	Pour la connexion réseau (RJ-45)
9	Stockage	Pour connexion de disque dur (DD) externe
10	Port eSATA	Pour connexion eSATA de disque dur (DD) externe
11	SORTIE DVI 1,2	Port de sortie vidéo pour connecter un moniteur PC
12	Com1	Pour RS-232C D-Sub
13	Com2, 3	Pour RS-485
14	Relais	Borne de raccordement de relais
15	Entrée capteur	Entrée pour sonde externe
16	Port D-Sub Audio	Port D-Sub pour audio
17	Fan	Pour évacuer la chaleur interne

Télécommande:

Toutes les fonctions du DVR sont accessibles à partir de la télécommande. Il est possible de contrôler via une même télécommande plusieurs DVR configurés avec des numéros d'identification (ID) uniques. Pour pouvoir utiliser la télécommande avec un DVR, l'ID correspondant doit d'abord être configuré. Appuyez sur le bouton ID de façon répétée (jusqu'à 16 fois) pour faire correspondre un DVR à son ID.



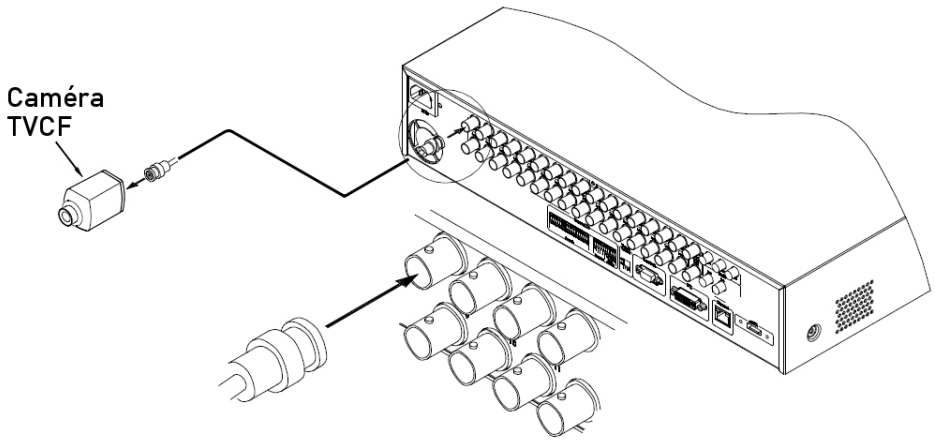
N°	Point	Description
1	ID	Pour sélectionner un numéro de télécommande
2	LOCK	Non utilisé
3	COPY	Pour indiquer le menu de copie, pour copier des données enregistrées vers l'USB
4	BACKUP	Non utilisé
5	RELAY ON	Pour activer manuellement un relais
6	RELAY OFF	Pour désactiver manuellement un relais
7	SEQ	Cyclique automatique
8	MULTI	Pour modifier le type de mosaïque en mode direct ou mode lecture
9	ZOOM	Pour exécuter un zoom numérique
10	SEARCH	Pour passer en mode de recherche
11	Boutons de canaux	Pour sélectionner le canal d'entrée vidéo
12	SELECT	Non utilisé
13	+10	En cas de sélection d'un nombre de plus de 10 (+10 +1)
14	MON	Pour changer le moniteur
15	REC	Pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuel
16	MENU	Pour accéder au menu
17	HELP	Non utilisé

N°	Point	Description
18	</ REW	Pour se déplacer ou sélectionner dans le menu et changer vitesse de lecture en sens inverse (mode lecture)
19	>/ FWD	Pour se déplacer ou sélectionner dans le menu et changer vitesse de lecture en sens avant (mode lecture)
20	/\ / PAUSE	Déplacer le menu de réglage à haute / PAUSE
21	\/ / STOP	Déplacer le menu de réglage à bas / STOP
22	▸ / ENTER / PLAY	Pour passer en mode lecture ou sélectionner un menu
23	ENTER	Pour sélectionner un menu
24	EXIT	Pour annuler le réglage, quitter le menu
25	FAST REWIND (◂◂)	Lecture rapide en sens inverse
26	REWIND PLAY (◂)	Lecture en sens inverse
27	FORWARD PLAY (▸)	Lecture en sens avant
28	FAST FORWARD (▸▸)	Lecture rapide en sens avant
29	STOP (■)	Pour arrêter la lecture, en mode lecture
30	STEP REVERSE (◂I)	Relecture en sens inverse par chaque image
31	STEP FORWARD (I▸)	Relecture en sens avant par chaque image
32	PAUSE (II)	Pour geler la lecture
33	PTZ	Pour démarrer ou arrêter la fonction PTZ (télémétrie)
34	LOAD PRESET	Pour lancer une préposition
35	SAVE PRESET	Pour enregistrer une préposition

4.2. Installation et branchement

Branchement de la caméra:

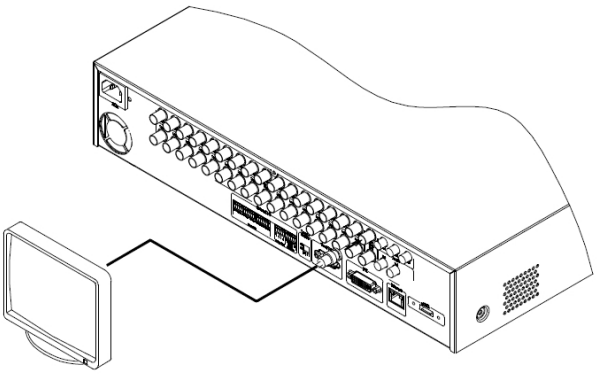
Branchez la caméra de surveillance au DVR au moyen du câble BNC, comme illustré ci-dessous :



- Le type vidéo de tous les canaux doit être soit NTSC, soit PAL. Vous ne pouvez pas combiner les deux types.
- Le DVR configure automatiquement l'impédance du signal (75 Ω). L'impédance est donc configurée à 75 Ω. Lorsque vous branchez un périphérique à la sortie vidéo, l'impédance passe au statut « Hi-z ».
- Le type vidéo (NTSC/PAL) devrait être configuré directement après le démarrage du DVR. L'ordre de reconnaissance des caméras est : Canal 1 à Canal 8 (ou Canal 16 à Canal 32). La première caméra reconnue détermine le type de toutes les autres caméras.

Branchement du moniteur:

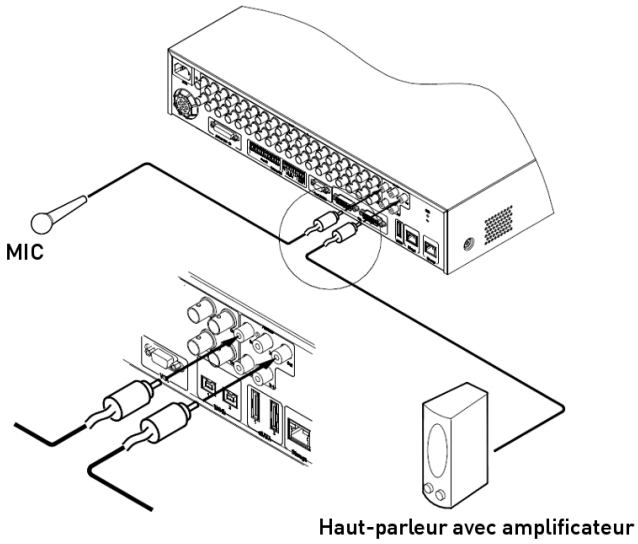
Branchez un écran de surveillance doté d'un câble BNC au DVR, comme illustré ci-dessous, ou banchez le moniteur au port DVI au moyen d'un câble DVI. Utilisez un adaptateur DVI-VGA ou un adaptateur DVI-HDMI si votre moniteur ne dispose pas d'un port DVI. (adaptateur non fourni.)



Moniteur

Raccordement audio:

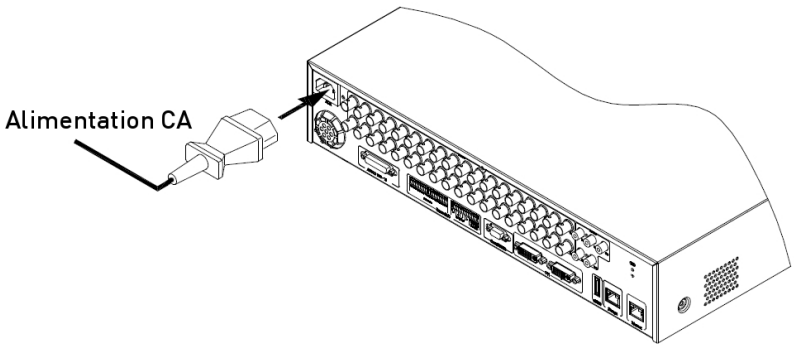
Raccordez le signal audio au DVR à l'aide d'un câble RCA ou d'un connecteur D-Sub, comme illustré ci-dessous :



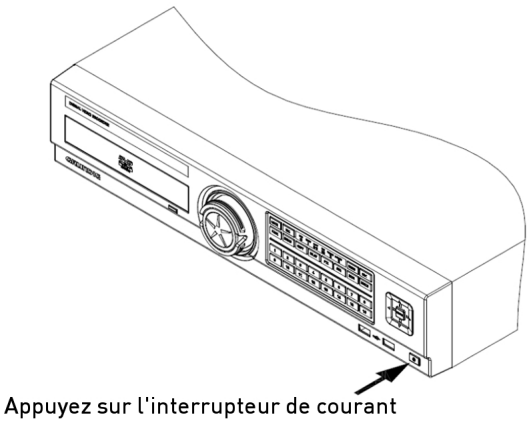
Haut-parleur avec amplificateur

Alimentation électrique:

Branchez le câble d'alimentation comme illustré ci-dessous :



- Le DVR démarre automatiquement dès qu'il est mis sous tension.
- Pour éteindre l'appareil, appuyez sur l'interrupteur de courant situé sur la face pendant 5 secondes. Un message apparaît pour confirmer la mise hors tension. Sélectionnez « OUI » pour éteindre le DVR.
- Pour remettre le DVR sous tension, appuyez sur l'interrupteur de courant.

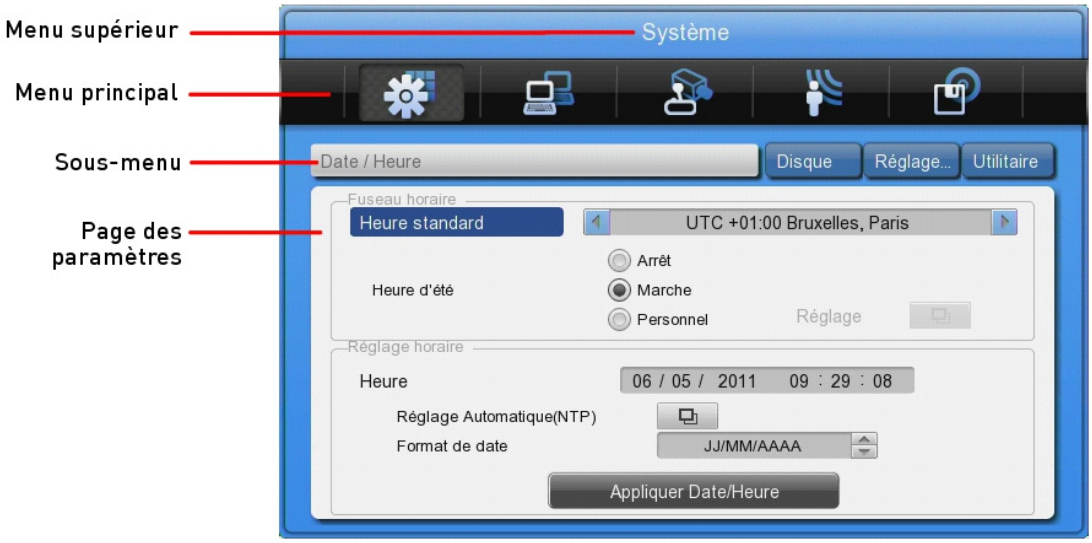


4.3. Utilisation du menu OSD

Le menu OSD peut être commandé via le pavé numérique situé sur la face avant du DVR, via une télécommande ou via une souris USB. Dans ce manuel, nous utiliserons les touches du pavé numérique de l'appareil pour expliquer les procédures, le mode opératoire étant quasiment identique avec une télécommande ou une souris.

4.3.1. Configuration du menu OSD

Appuyez sur la touche [MENU] situé sur le devant de l'appareil pour ouvrir le menu de configuration, comme illustré ci-dessous :

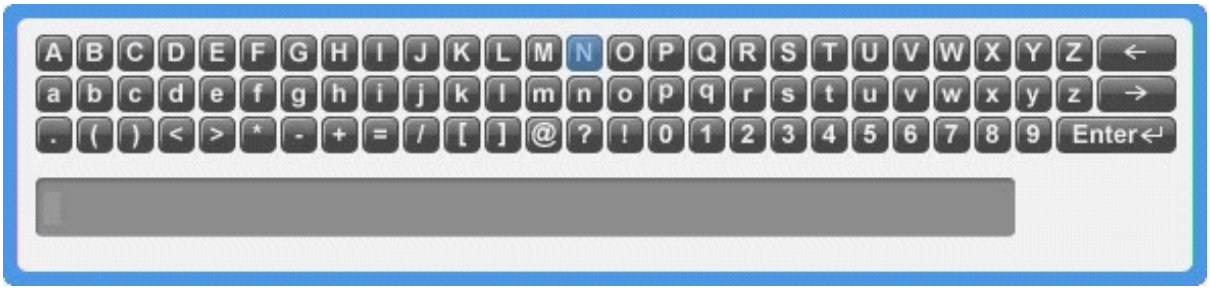


(1) Menu principal : L'onglet sélectionné apparaît en couleur vive, et le sous-menu correspondant apparaît à gauche, sous l'onglet. Pour passer à l'onglet précédent/suivant, utilisez les flèches de direction [</>]. Pour ouvrir un sous-menu, appuyez sur la touche [Enter].

(2) Sous-menu : Le sous-menu sélectionné apparaît sous forme d'onglet, avec les paramètres correspondants. Pour passer à l'onglet précédent/suivant, utilisez les flèches de direction [</>,▲/▼]. Pour accéder aux paramètres correspondants, appuyez sur la touche [Enter]. Pour revenir au niveau de menu supérieur, appuyez sur la touche [ESC].

(3) Page des paramètres : L'onglet sélectionné apparaît en bleu. Pour passer à l'onglet précédent/suivant, utilisez les flèches de direction [</>] ou [▲/▼], puis appuyez sur la touche [Enter] pour modifier la valeur du paramètre. Si la valeur est un mot, une boîte de dialogue apparaît pour vous permettre de modifier le mot. Si la valeur est numérique, utilisez les flèches [</>] ou [▲/▼] pour la modifier. Appuyez sur la touche [ESC] une fois la valeur définie. La touche [ESC] permet également de revenir au sous-menu de niveau précédent.

Boîte de dialogue de modification d'un mot : La boîte de dialogue permettant de modifier un mot est illustrée ci-dessous. Vous pouvez saisir un mot ou une valeur numérique.



Appuyez sur les touches de direction [▲/▼], [</>] jusqu'à ce que le mot soit saisi, puis appuyez sur la touche [Enter]. Appuyez sur la touche [<--] pour supprimer une lettre, et sur [-->] pour ajouter un espace. Pour quitter la boîte de dialogue, appuyez sur la touche [Enter] une fois le mot saisi.

4.3.2. Configuration de la télécommande

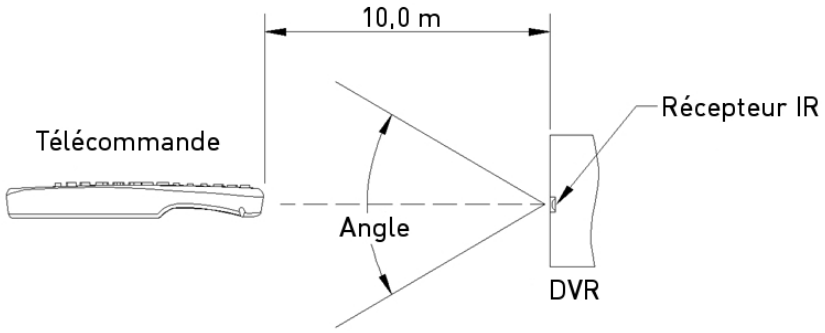
Configuration du numéro d'identification du DVR :
Pour contrôler plusieurs DVR à partir d'une même télécommande, l'ID de la télécommande doit être configuré, comme suit :

(1) Appuyez sur la touche [MENU].
(2) Sélectionnez « Système » à l'aide de la flèche de direction [<], puis appuyez sur la touche [Enter] ou [▼].
(3) Sélectionnez « Utilitaire » à l'aide de la flèche de direction [>], puis appuyez sur la touche [Enter].
(4) Sélectionnez « ID de la télécommande », puis appuyez sur [Enter].
(5) Sélectionnez une valeur à l'aide des flèches de direction [</>], puis appuyez sur [ESC].
(6) Appuyez sur [ESC] pour revenir au mode de surveillance.

REMARQUE :
Vous pouvez contrôler jusqu'à 16 DVR à partir d'une même télécommande. Si vous n'utilisez pas de télécommande, configurez l'ID de la télécommande à « Arrêt ».

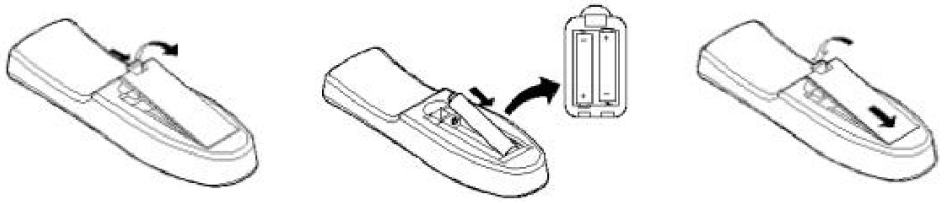
Sélection d'un ID :
Il est possible de contrôler plusieurs DVR disposant d'un ID unique à partir d'une même télécommande. Pour sélectionner un DVR, appuyez de façon répétée sur le bouton ID de la télécommande jusqu'à ce que vous entendiez un signal sonore d'une durée de deux secondes.

Portée de la télécommande :



Angle horizontal : +/- 30°
Angle vertical : +/- 30°

Installation des piles dans la télécommande :
La télécommande fonctionne à l'aide de deux piles de type AAA. Pour installer les piles, procédez comme suit.



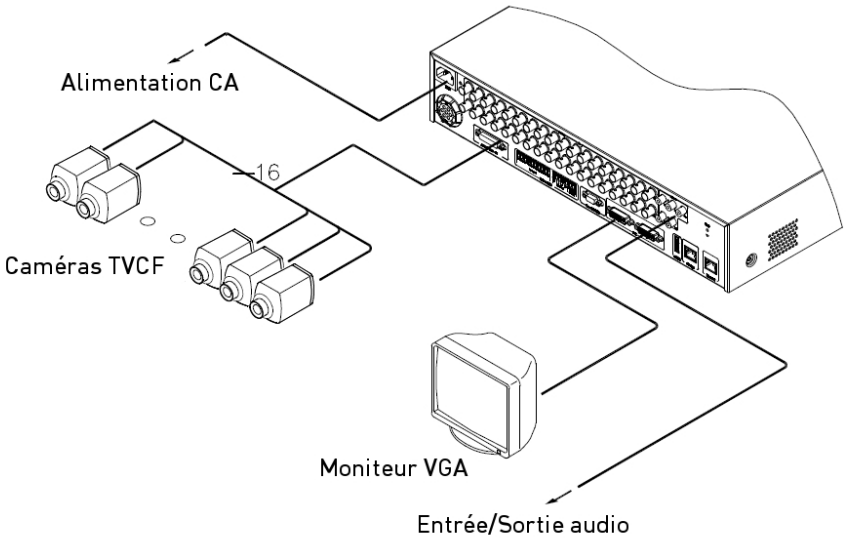
1 Retirez le couvercle des batteries.

2 Veillez à ce que les pôles (+/-) soient correctement positionnés.

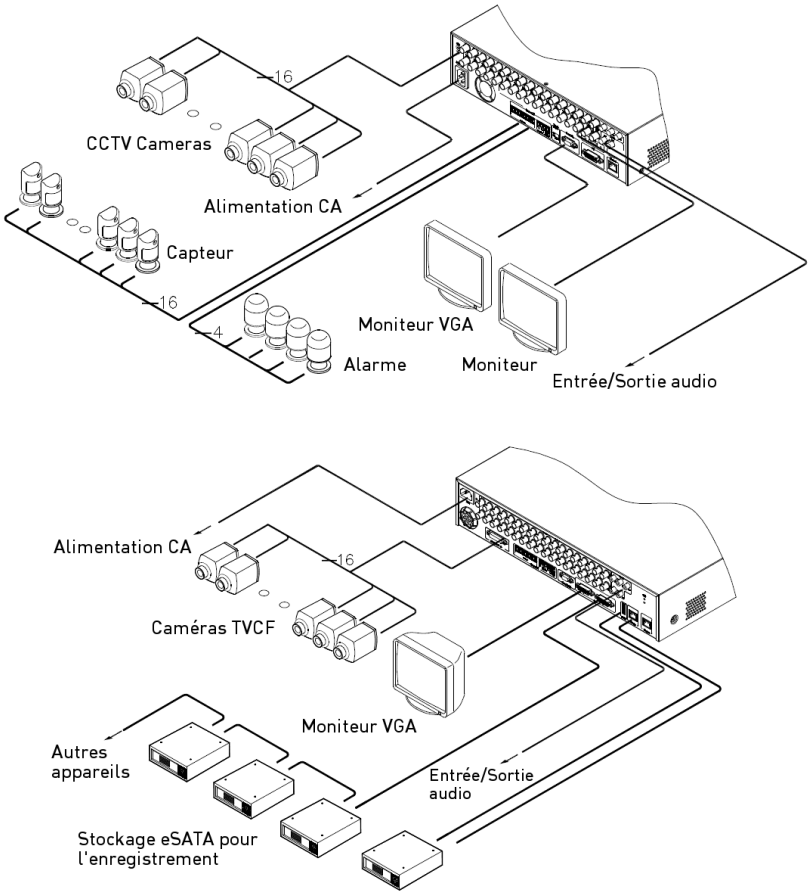
3 Remplacez le couvercle des batteries.

4.3.3. Différentes configurations

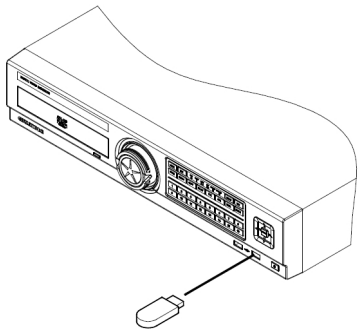
Configuration de base :



Configuration avancée :

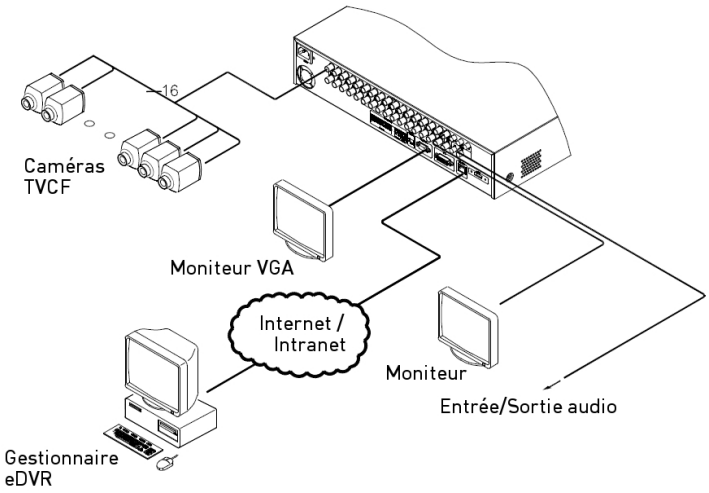


Branchement d'une clé USB à des fins de sauvegarde :



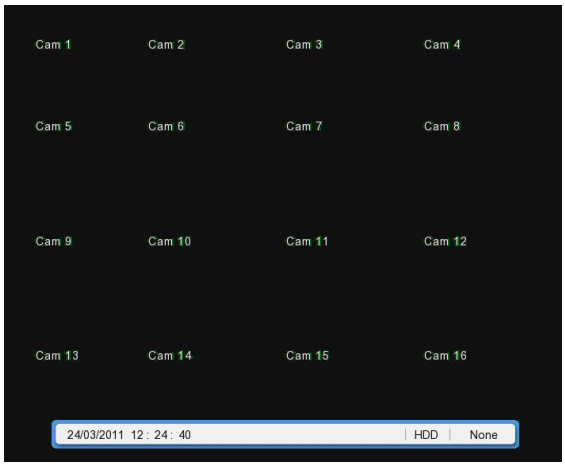
Clé USB pour copier

Configuration Internet/Intranet :



4.3.4. Réglages de base

Affichage des images :
Lorsqu'il est mis sous tension, le DVR démarre automatiquement et affiche un écran de base divisé en 6 ou 8 canaux (GDV-B2208A).



REMARQUE :
Une fois le DVR démarré, une fenêtre apparaît par défaut pour vous inviter à entrer le mot de passe. Vous pouvez changer le mot de passe dans les paramètres système. Le mot de passe d'administration par défaut est: 1234.

Réglage de la date et de l'heure:
- Appuyez sur la touche [MENU], puis sélectionnez « Système » dans le menu OSD.
- Sélectionnez « Date / Heure », puis appuyez sur la touche [Enter].

Fuseau horaire :
(1) Sélectionnez « Fuseau horaire » à l'aide des flèches de direction [</>] ou [▲/▼], puis appuyez sur la touche [Enter].
(2) Sélectionnez « Fuseau horaire » à l'aide des flèches de direction [</>], puis appuyez sur la touche [ESC].

Heure d'été :
(1) Le paramètre d'heure d'été ne peut être sélectionné que pour les fuseaux horaires ayant une heure d'été.
(2) Sélectionnez « Heure d'été » à l'aide des flèches de direction [</>] ou [▲/▼], puis appuyez sur la touche [Enter].
(3) Sélectionnez Marche/Arrêt à l'aide des flèches de direction [</>], puis appuyez sur la touche [ESC].

NTP:
(1) Sélectionnez NTP pour activer les fonctions NTP.
(2) Sélectionnez « Client ou Serveur ou Les deux » à l'aide des flèches de direction [</>] ou [▲/▼], puis appuyez sur la touche [Enter].
(3) Sélectionnez « Public ou Les deux » à l'aide des flèches de direction [</>], puis appuyez sur la touche [ESC] en mode « Client ou Les deux ».
(4) Saisissez l'adresse IP du serveur lorsque vous configurez le serveur suivant au paramètre Local.
(5) Configurez le serveur et le cycle de communication, avec l'intervalle.

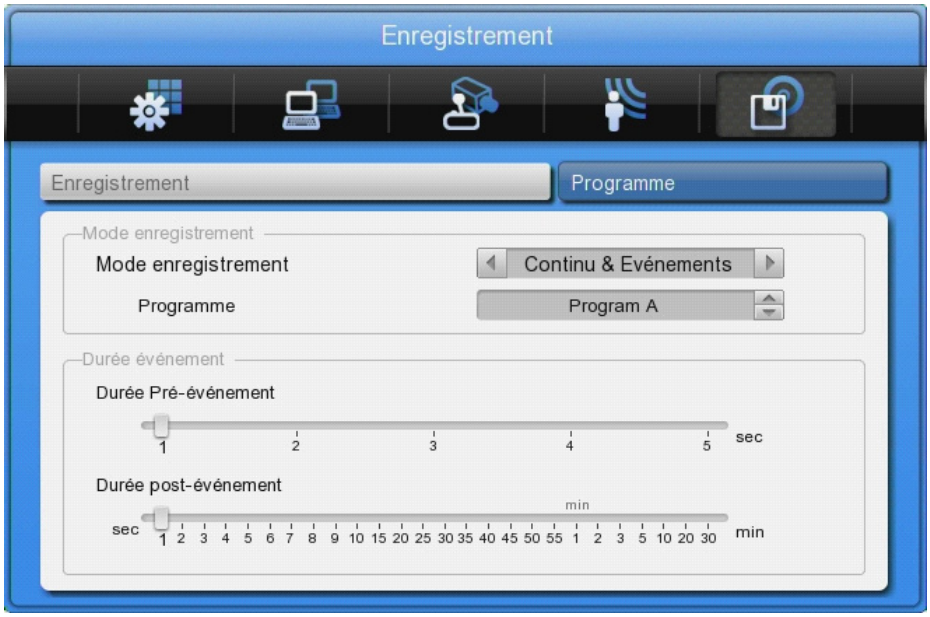
Format de date :
(1) Sélectionnez « Format de date » à l'aide des flèches de direction [</>] ou [▲/▼], puis appuyez sur la touche [Enter]. Sélectionnez une valeur à l'aide des flèches de direction [</>]. Les formats disponibles sont les suivants : AAAA/MM/JJ, MM/JJ/AAAA, JJ/MM/AAAA.
(2) Une fois la valeur saisie, appuyez sur la touche [ESC].

Heure:
(1) Sélectionnez la date et l'heure à l'aide des flèches de direction [</>], puis entrez une valeur à l'aide des flèches de direction [▲/▼].
(2) Une fois la valeur saisie, appuyez sur la touche [ESC].

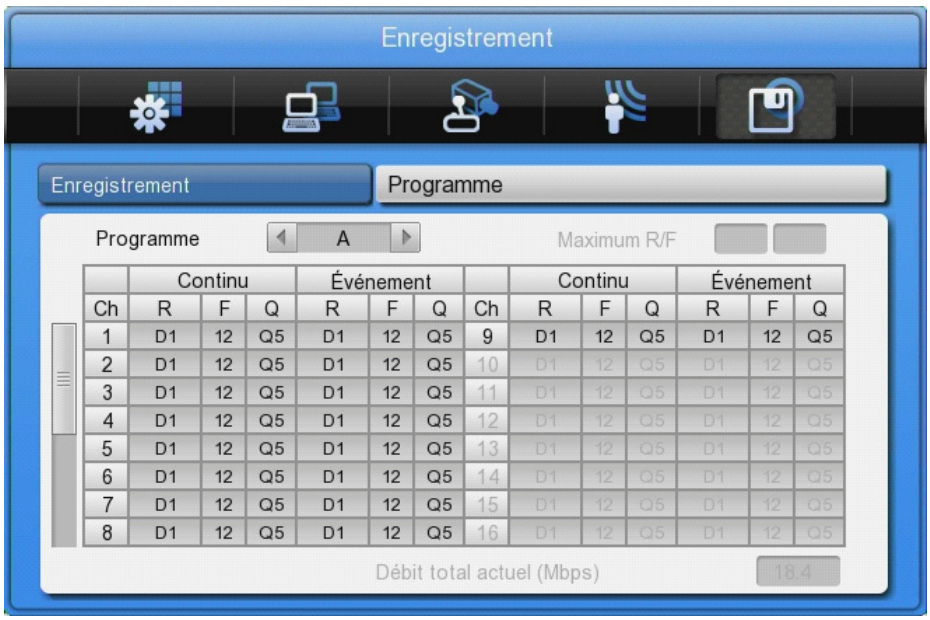
Avis important :
La plupart des paramètres sont appliqués automatiquement lorsque vous quittez la page de menu correspondante. Ce n'est toutefois pas le cas des paramètres de date et d'heure, qui pourraient, s'ils l'étaient, sérieusement affecter le système de fichiers du disque dur enregistré Pour appliquer les paramètres de date et d'heure, vous devez les confirmer à l'aide du bouton [Appliquer Date/Heure].

(1) Sélectionnez « Appliquer Date/Heure » à l'aide des flèches de direction [</>] ou [▲/▼], puis appuyez sur la touche [Enter]. Un message d'avertissement apparaît comme suit;
(2) Sélectionnez « OUI » à l'aide des flèches de direction [</>] ou [▲/▼], puis appuyez sur la touche [Enter]. Pour annuler, appuyez sur la touche [ESC].

Paramètres d'enregistrement :
(1) Appuyez sur la touche [Menu], puis sélectionnez « Enregistrement » dans le menu OSD.
(2) Ouvrez le sous-menu « Enregistrement » au moyen de la touche [Enter].
(3) Sélectionnez le mode d'enregistrement (Continu & événements ou Calendrier & événements).
(4) Configurez les durées d'enregistrement avant et après l'alarme.

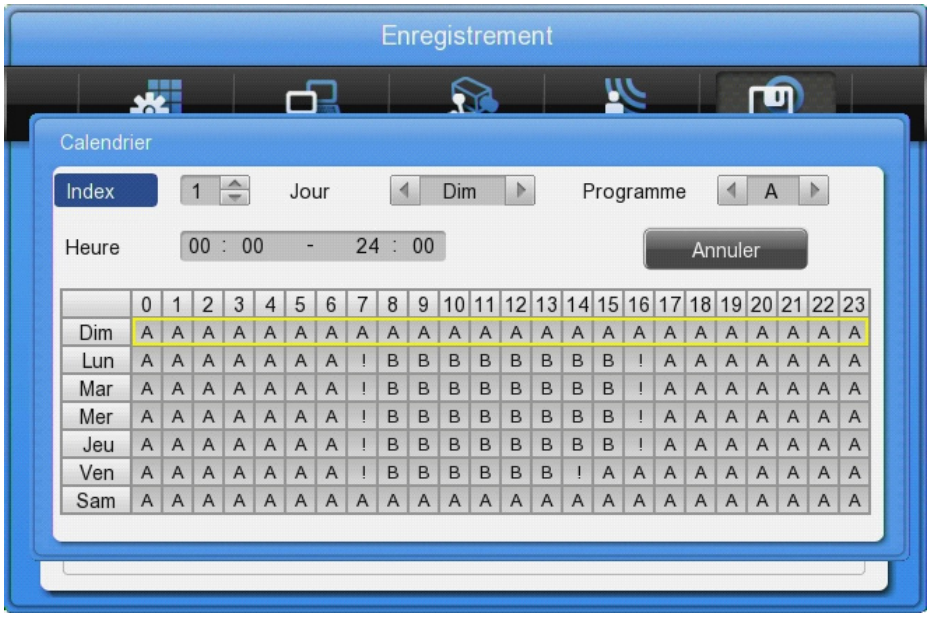


Configuration du programme :
Configurez la résolution, la fréquence d'images et la qualité de chaque canal pour l'enregistrement normal et l'enregistrement déclenché par un événement dans le sous-menu « Programme » du menu « Enregistrement ».



	Continu			Événement				Continu			Événement		
Ch	R	F	Q	R	F	Q	Ch	R	F	Q	R	F	Q
1	D1	12	Q5	D1	12	Q5	9	D1	12	Q5	D1	12	Q5
2	D1	12	Q5	D1	12	Q5	10	D1	12	Q5	D1	12	Q5
3	D1	12	Q5	D1	12	Q5	11	D1	12	Q5	D1	12	Q5
4	D1	12	Q5	D1	12	Q5	12	D1	12	Q5	D1	12	Q5
5	D1	12	Q5	D1	12	Q5	13	D1	12	Q5	D1	12	Q5
6	D1	12	Q5	D1	12	Q5	14	D1	12	Q5	D1	12	Q5
7	D1	12	Q5	D1	12	Q5	15	D1	12	Q5	D1	12	Q5
8	D1	12	Q5	D1	12	Q5	16	D1	12	Q5	D1	12	Q5

Programmation :


Enregistrement
Calendrier
Index
1
Jour
Dim
Programme
A
Heure
00 : 00 - 24 : 00
Annuler
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Dim A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Lun A A A A A A A ! B B B B B B B B ! A A A A A A A
Mar A A A A A A A ! B B B B B B B B ! A A A A A A A
Mer A A A A A A A ! B B B B B B B B ! A A A A A A A
Jeu A A A A A A A ! B B B B B B B B ! A A A A A A A
Ven A A A A A A A ! B B B B B B ! A A A A A A A A
Sam A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A

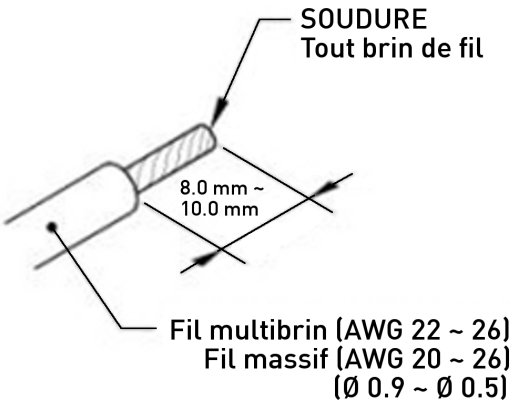
Sélectionnez le mode d'enregistrement « Calendrier et événements » et saisissez la date, l'heure et le programme d'enregistrement. Vous pouvez choisir différentes dates avec différents programmes.

REMARQUE :
Si les paramètres d'enregistrement sont correctement configurés, le voyant « REC LED » situé sur la face avant clignote. La lettre [S] apparaît en outre dans le volet de statut pour indiquer que tous les canaux enregistrent.

4.4. Branchement des ports

4.4.1. Manipulation des fils

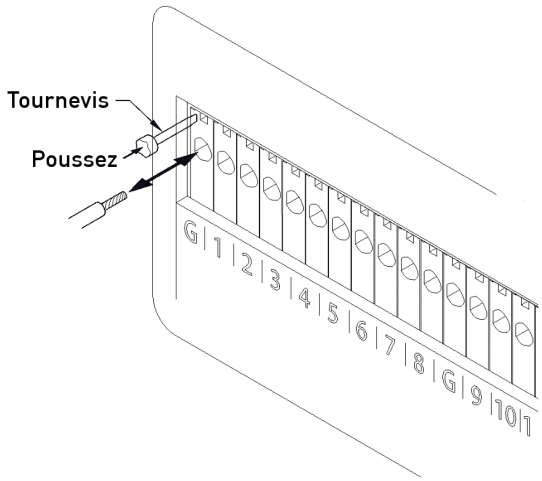
Suivez les instructions ci-après pour brancher un câble à un bloc de branchement. Notez les différents types de fils possibles.



- Fil multibrin :
Retirez environ 8-10 mm d'enveloppe et soudez le fil. Le calibre à fils devrait être de AWG 22~26.
- Fil massif : Retirez environ 8-10 mm d'enveloppe et soudez le fil. Le calibre à fils devrait être de AWG 20~26.

4.4.2. Insertion et retrait des fils

Pour insérer et retirer des fils dans et du bloc de branchement, utilisez un tournevis, comme illustré sur le schéma ci-dessous.

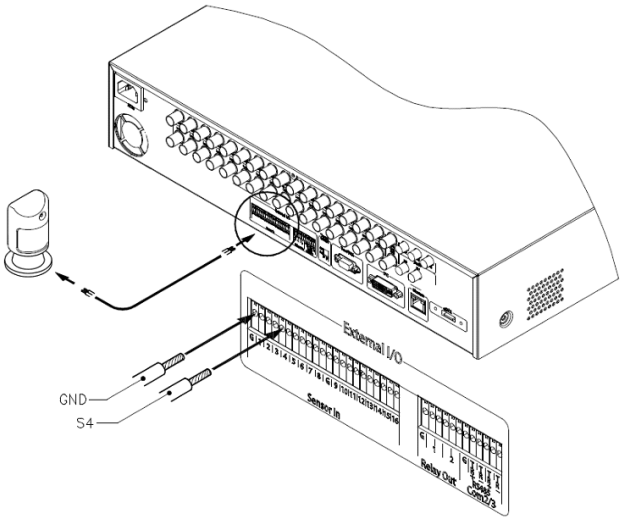


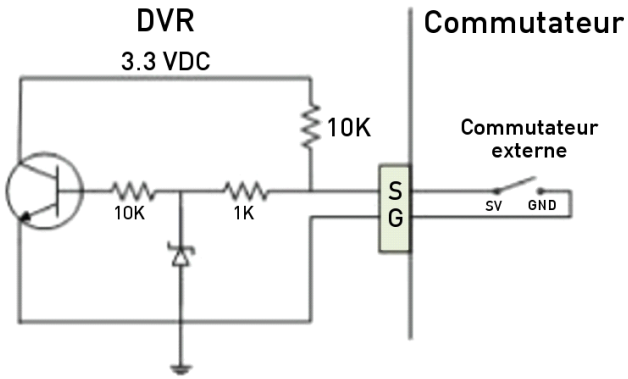
4.4.3. Branchement et configuration des contacts

Spécifications :

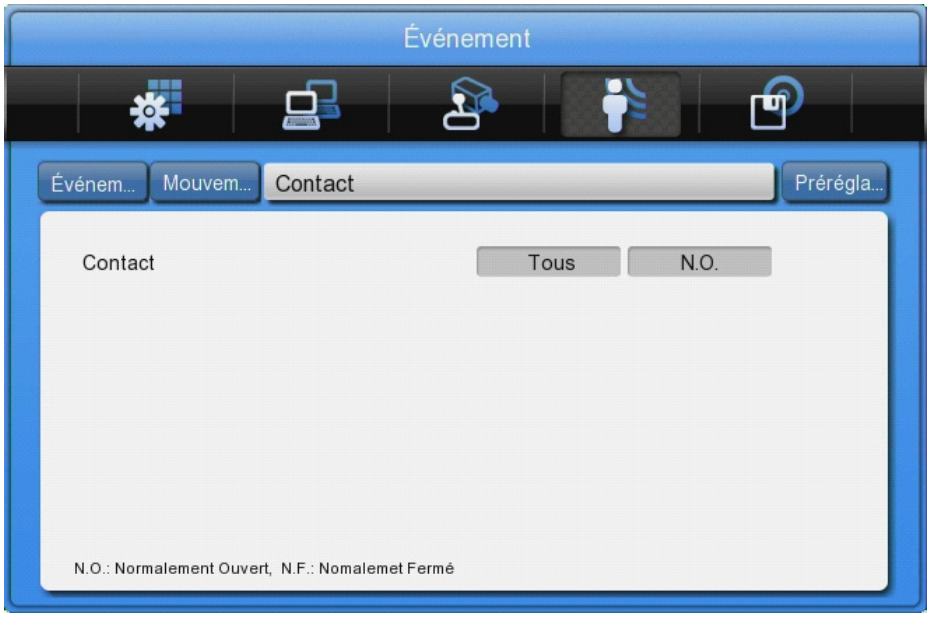
Spéc.	Entrée Canaux	Entrée du transistor GDV-B8832A, GDV-C4416A, GDV-A4416A : 16EA, GDV-B2208A : 8EA
	Type d'entrée	N.F. (normalement fermé), N.O. (normalement ouvert)
	Type de capteur	Capteur à contact sec
	Comment connecter	Connectez un fil dénudé au bornier
Performance	Gamme d'impulsions d'entrée disponible	Minimum 500 ms
	Courant de sortie	12mA CC typique

Branchement d'un contact :
Reportez-vous aux illustrations suivantes pour brancher les contacts S1 ~ S16 (S8. S4). Les illustrations montrent comment brancher un contact sec (consultez également la section « Manipulation des fils »).





Réglage des contacts :
(1) Appuyez sur la touche [Menu], puis sélectionnez « Evénement » dans le menu OSD.
(2) Ouvrez le sous-menu « Evénement » en appuyant sur la touche [Enter].



Configuration de tous les contacts :
Ce paramètre permet de configurer le statut de tous les contacts. Les contacts peuvent être configurés à Arrêt ou Normalement Ouvert (N.O.) / Normalement Fermé (N.F.). Sélectionnez Tous et choisissez le type.

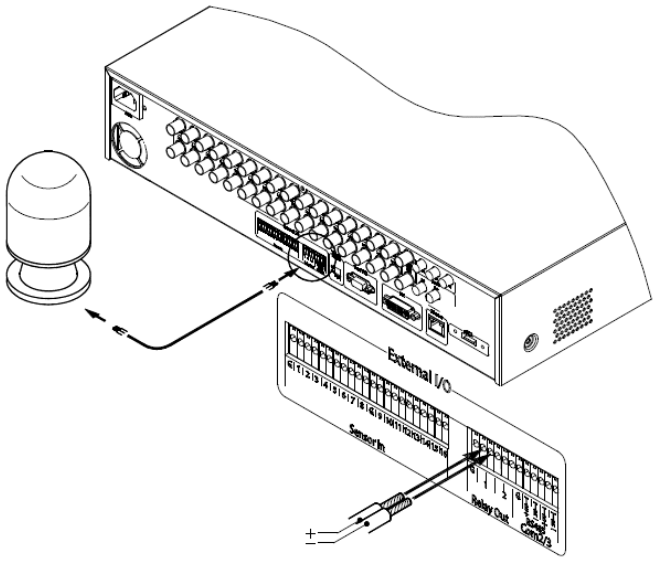
Configuration d'un seul contact :
Ce paramètre permet de configurer chaque contact individuellement.
(1) Sélectionnez un contact, puis appuyez sur la touche [Enter].
(2) Sélectionnez le type de contact.
(3) Appuyez sur la touche [ESC] une fois la valeur choisie.

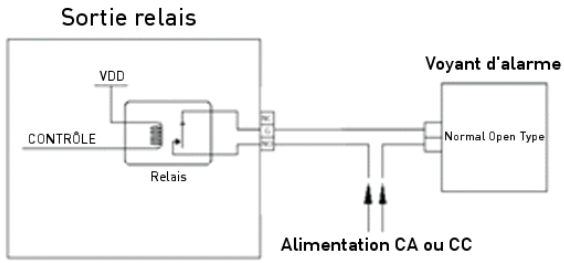
Branchement et configuration des relais :

Spécifications :
Pour pouvoir exploiter normalement la sortie de relais du DVR, les conditions suivantes doivent être réunies.

Spéc.	Sortie Canaux	Sorties de relais 2EA
	Type de sortie	Contact sec
	Type de connexion	Fil dénudé
Performance	CC	30V 1A
	CA	125V 0.5A

Branchement des relais :
Branchez les relais R1~R2 conformément aux illustrations suivantes, qui montrent le branchement d'un voyant d'avertissement. Reportez-vous également à la section « Manipulation des fils ».





Paramètres des relais :
Le DVR peut activer des relais à partir de différents événements, par exemple l'activation d'un contact, la détection de mouvement ou la perte d'un signal vidéo. Il est également possible de configurer des erreurs systèmes (erreur disque, disque plein, échec d'authentification ou enregistrement DDNS par exemple) pour déclencher l'activation d'un relais. Si l'option Contrôle de l'événement est configurée à Personnalisé, le contrôle d'événement peut être programmé. Si le logiciel Control Center est utilisé sur un réseau, les relais peuvent également être activés à partir d'un site distant.

Configuration des ports série :
Configuration des ports série des caméras PTZ :
Le DVR prend en charge les caméras PTZ sur le port COM. Pour obtenir la liste des protocoles pris en charge, reportez-vous à la liste du menu de configuration OSD. L'illustration suivante montre comment brancher une caméra PTZ au port RS485 (COM2/COM3). Si vous utilisez un port série différent, effectuez la connexion conformément aux schémas de branchement ci-après. Reportez-vous également à la section « Manipulation des fils ».

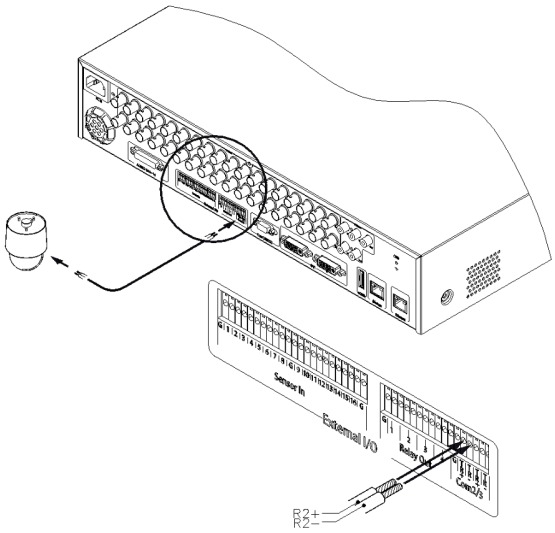
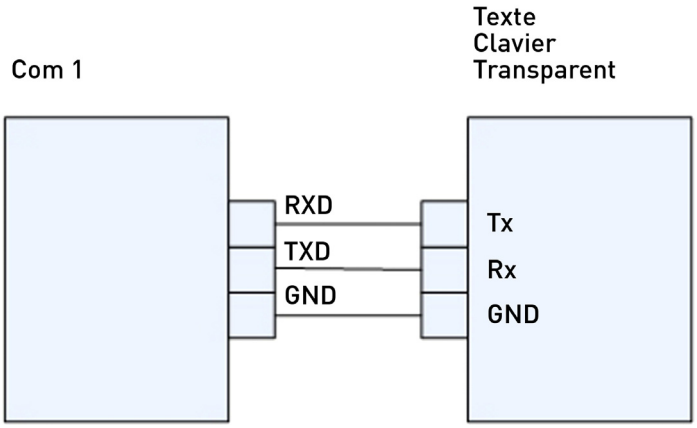
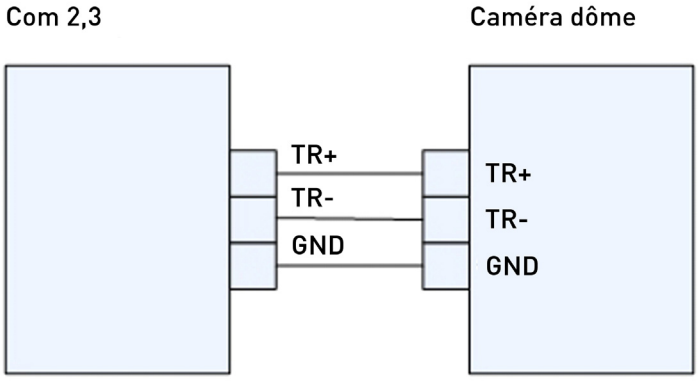


Schéma du port de communication série :
Connexion au port COM1 (RS-232)



Connexion aux ports COM2/COM3 (RS-485)



Le DVR prend en charge les protocoles PTZ suivants :

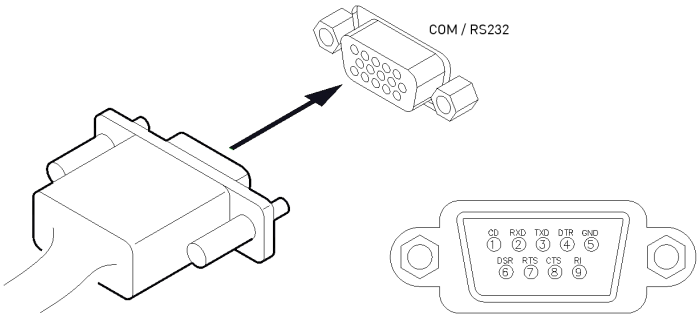
Nom du modèle	Fabricant
AutoDome BOSCH, TC8560X-4	Bosch®
PELCO (P), PELCO (D)	Pelco®
Sony EVI-D3x	Sony®
VT VPT-4x	VT®
AD SpeedDome	AD®
Sungjin SJ372R1	Sungjin®
Samsung SCC641	Samsung Electronics®
Panasonic WV-CS850	Panasonic®
SDZ160/330, Samsung SPD, Clavier SCC3000, Samsung SRX-100B	Samsung Techwin®
LG GAC-PT2	LG®
Merit-Lilin FastDome	Merit®
Elmo PTC200C	Elmo®
Canon VC-C4	Canon®
HTC-230S	Dongyang Unitech®
Honeywell 755/655, HRX-2000, ScanDome2	Honeywell®
RVision	RVT®
Elbex	Elbex®
VIDO	VIDO®
VICON	VICON®
Hunt	Hunt®
ORX-1000	Sysmenia®
Fine CRR-1600	LiveEye®
Tokina	Tokina®
Kodicom KRE	Kodicom®
Nuvico	Nuvico®

Paramètres des connexions série :
Le port série et la configuration PTZ peuvent être configurés dans le menu « Périphérique ».

Dans les paramètres série, vous pouvez configurer le protocole, le port, le débit de transmission, le bit de parité, le bit d'arrêt et le bit de données.
Une fois la configuration du port série terminée, sélectionnez un canal dans le menu de la caméra, puis configurez les paramètres PTZ repos, Temps d'inactivité PTZ, Port PTZ et Adresse PTZ.

Branchement à un périphérique externe via un port série :

Branchement d'un périphérique de saisie de texte (distributeur automatique de billets / point de vente / contrôle d'accès) :
Des données texte peuvent être enregistrées à l'aide du port COM1/RS232 avec un point de vente/distributeur automatique synchronisé.



Branchez le port COM1/RS232 (D-Sub 9 broches) et configurez les paramètres de connexion série et de texte dans le menu « Périphérique », comme illustré ci-dessous.

Configuration série (COM1) :

(1) Sélectionnez « Périphérique » dans le menu OSD, puis ouvrez le sous-menu en appuyant sur [Enter].
(2) Sélectionnez COM1, puis configurez le nom/type du périphérique.
(3) Réglez les valeurs des paramètres Vitesse de transmission/Bit de parité/Bit d'arrêt/Bit de données avec le périphérique.

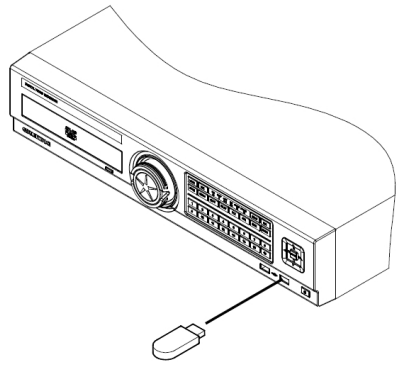
Configuration du texte :
(1) Sélectionnez « Périphérique » dans le menu OSD, puis ouvrez le sous-menu en appuyant sur [Enter].
(2) Sélectionnez « Texte » et configurez les informations appropriées.

REMARQUE :
Étant donné qu'un périphérique externe ne peut pas être reconnu avant d'être configuré dans ce menu, demandez à votre revendeur de vous fournir les informations correctes.

Le port USB peut être utilisé pour la simple copie vidéo (de moins d'une heure) sur une clé USB. Il est conseillé d'utiliser un périphérique dont les spécifications sont identiques à celles indiquées ci-dessous.

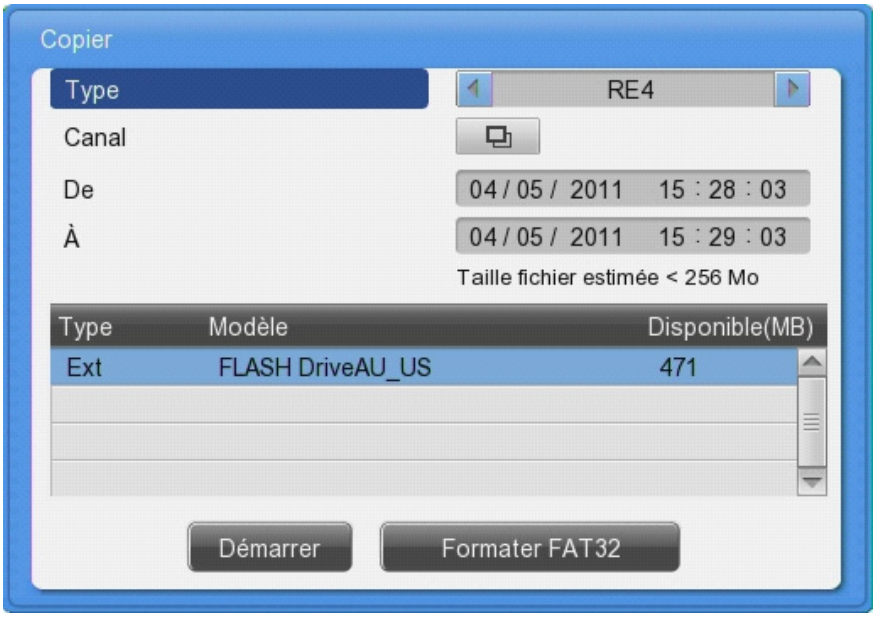
Spéc. USB	Ver. 2,0
Périphérique	Clé USB, disque dur USB
Tension/courant électrique	Max. 200mA par 5V CC / Port

REMARQUE :
Le périphérique USB doit être formaté avec FAT32 pour pouvoir être reconnu par le DVR.

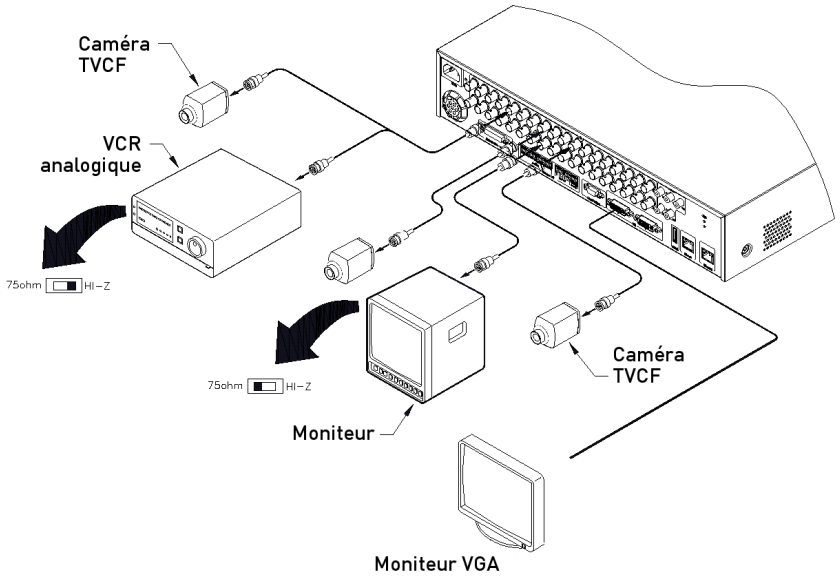


Clé USB pour copier

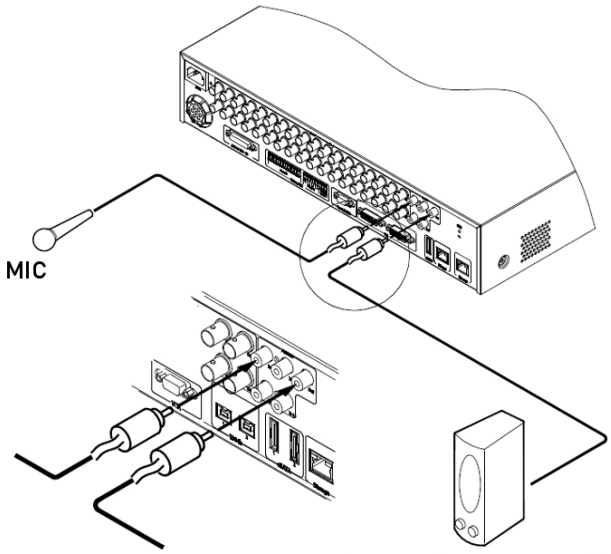
En cas de connexion normale, si vous ouvrez le menu Copier, le périphérique USB sera automatiquement reconnu, comme illustré ci-dessous. La procédure détaillée de sauvegarde de données est expliquée au chapitre 7.3. Copie.



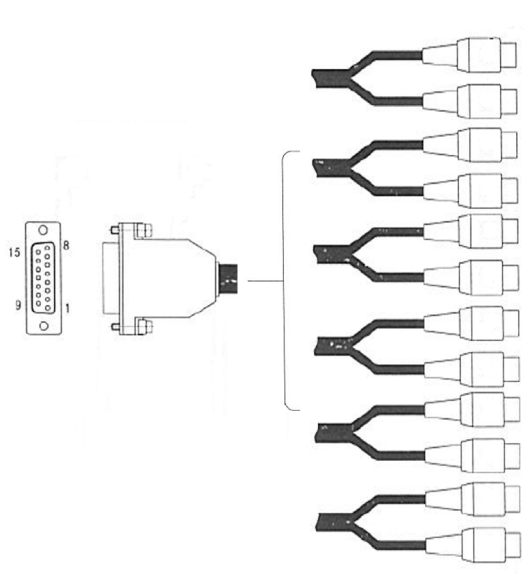
Si le signal vidéo passe en boucle, le DVR le remarque et définit automatiquement la résistance de fin. Assurez-vous que le paramètre de résistance de fin correct est configuré sur le périphérique raccordé au signal de sortie vidéo.



Il y a quatre entrées audio RCA et une sortie RCA. Les modèles GDV-B8832A et GDV-C4416A disposent également d'une option d'entrée audio 12 canaux D-sub.



Haut-parleur avec amplificateur



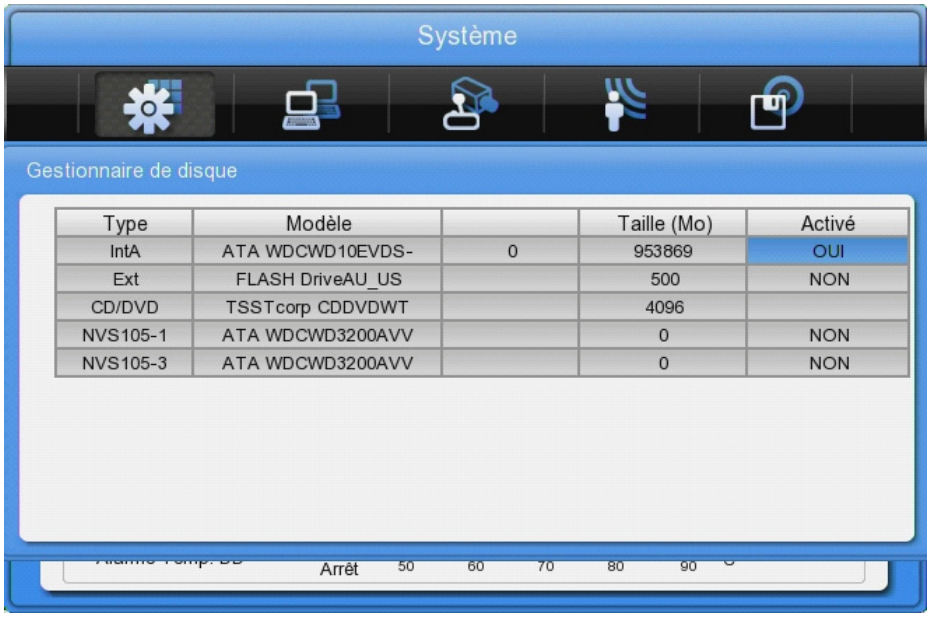
CN1	RCA
9	Audio 5
1	
2	Audio 6
1	
10	Audio 7
1	
3	Audio 8
1	
11	Audio 9
12	
4	Audio 10
12	
5	Audio 11
12	
13	Audio 12
12	
6	Audio 13
14	
7	Audio 14
14	
15	Audio 15
14	
8	Audio 16
14	

4.4.4. Disque dur

La liste suivante répertorie les disques durs compatibles :

Fabricant	Modèle	Capacité
Western Digital®	WD20EVDS-63T3B0	2TB
Western Digital®	WD15EVDS-63T3B0	1,5TB
Western Digital®	WD10EVDS	1TB
Western Digital®	WD10EVCS	1TB
Western Digital®	WD7500AAKS	750GB
Western Digital®	WD5000AVVS	500GB
Western Digital®	WD5000AVJS	500GB
Western Digital®	WD2500AVJS	250GB

Enregistrement et format du disque dur :
Une fois le disque dur installé et le système initialisé, le Gestionnaire de disque devrait démarrer automatiquement. Dans le cas contraire, vérifiez la connectivité du disque dur.
Le gestionnaire de disque est également accessible via le menu « Système », dans la section « Disque ».

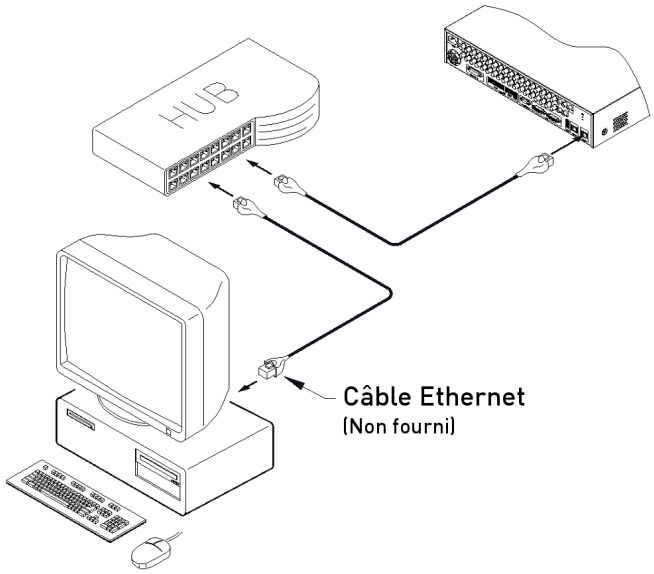


(1) Une fois le gestionnaire de disque ouvert, appuyez sur la touche [Enter].
(2) À l'aide des touches de direction [▲/▼], sélectionnez le nouveau disque dur (affiché [Non] dans la colonne Activé), puis appuyez sur [Enter].
(3) Si un message de formatage apparaît, sélectionnez [Oui].
(4) Appuyez sur la touche [ESC] pour quitter le gestionnaire de disque.

4.4.5. Surveillance et commande à distance

Le logiciel GRUNDIG Control Center permet de commander et de surveiller le DVR à distance, via une connexion Internet/Intranet.

Connexion Ethernet :



(1) Mettez l'appareil hors tension.
(2) Branchez le câble Ethernet au DVR et au hub/commutateur.
(3) Remettez l'appareil sous tension.

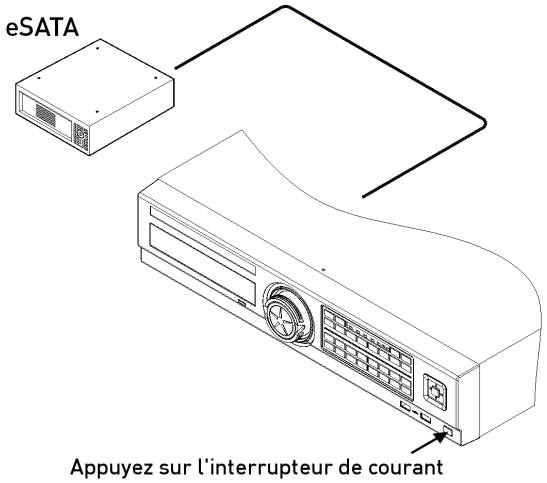
Configuration du réseau :

Ethernet :
Cochez le bouton radio Ethernet, puis saisissez les informations suivantes : Adresse IP, Masque réseau, Passerelle et DNS. Les chiffres peuvent être modifiés en appuyant sur les touches de direction vers le HAUT ou le BAS, ou au moyen de la molette de la souris.

PPPoE :
Commencez par changer le port Ethernet, dans les paramètres réseau, à xDSL, puis ouvrez le menu xDSL. Saisissez ensuite l'ID et le mot de passe de votre connexion PPPoE. Ces informations vous seront fournies par votre prestataire de services DSL.

DDNS :
Renseignez l'URL DDNS (GRUNDIG-ddns.eu) et l'ID du groupe (g + les 6 derniers chiffres de l'adresse MAC du DVR). Définissez la fréquence à laquelle l'enregistreur doit renvoyer les informations d'IP au serveur DDNS.

Connexion à un périphérique eSATA :
Vous pouvez connecter pratiquement n'importe quel périphérique eSATA au DVR. Le DVR n'alimente pas le port eSATA. Vous devez donc utiliser un périphérique disposant d'une source d'alimentation externe.

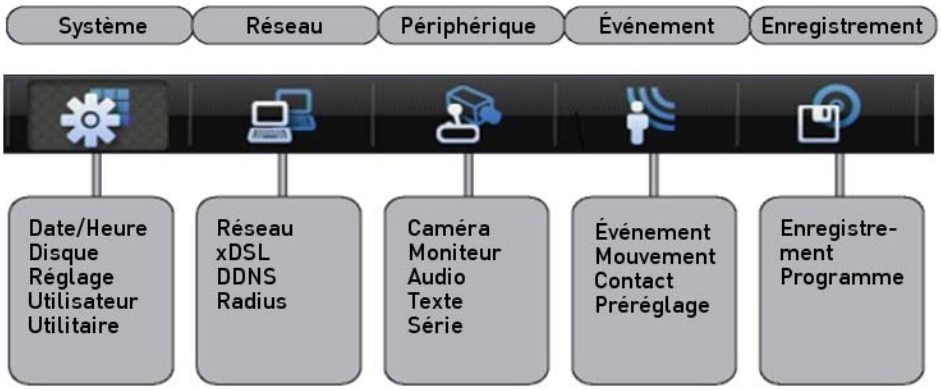


REMARQUE :
Le DVR détectera la connexion eSATA même si le DVR est déjà sous tension. Si ce n'est pas le cas, connectez le périphérique eSATA comme suit :
1. Éteignez le DVR.
2. Branchez le périphérique externe à l'interface eSATA.
3. Allumez le périphérique externe.
4. Allumez le DVR.

5. Utilisation du menu

5.1. Structure du menu

la structure du menu est illustrée ci-dessous. Les paramètres de chaque menu sont expliqués dans les chapitres qui suivent.



5.2. Menu Fonction

Pour ouvrir le menu Fonction, cliquez avec le bouton droit de la souris ou appuyez sur la touche « FUNC » situé sur la face avant de l'appareil. Le menu Fonction est accessible au moyen de la souris ou des touches de direction situées sur la face avant du DVR. Le menu de fonctions est différent selon le mode (multi, plein écran, moniteur ou lecture).
L'image suivante illustre la structure du menu Fonction.

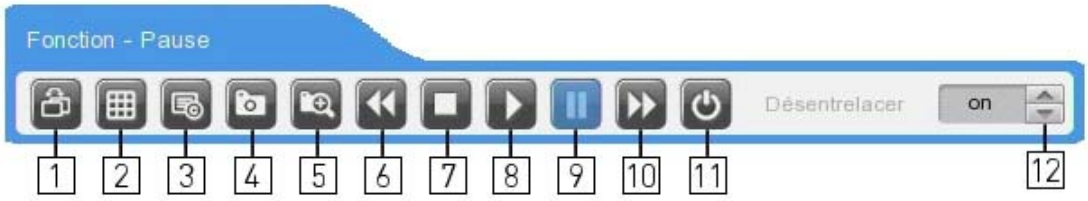
Barre de fonction en mode multi canaux :

De gauche à droite :
1. Accès au menu principal
2. Changement de moniteur
3. Sélection de la vue Multi Mode
4. Démarrage de la séquence
5. Menu de sauvegarde
6. Recherche
7. Accès au mode de lecture
8. Mise hors tension de l'appareil

Barre de fonction en mode plein écran :

De gauche à droite :
1. Accès au menu principal
2. Changement de moniteur
3. Sélection de la vue Multi Mode
4. Démarrage de la séquence
5. Zoom numérique
6. Contrôle PTZ
7. Sauvegarde des données
8. Accès au mode de lecture
9. Mise hors tension de l'appareil

Barre de fonction en mode de lecture :



De gauche à droite :
1. Changement de moniteur
2. Sélection de la vue Multi Mode
3. Sauvegarde des données
4. Prise d'un cliché sur une clé USB (active uniquement si la lecture vidéo est en pause)
5. Recherche
6. Retour rapide (appuyez plusieurs fois sur la touche pour changer la vitesse)
7. Arrêt du mode de lecture
8. Lecture
9. Pause
10. Avance rapide (appuyez plusieurs fois sur la touche pour changer la vitesse)
11. Mise hors tension de l'appareil
12. Activation/désactivation du désentrelacement (active uniquement lorsque la lecture vidéo est en pause)

5.3. Valeurs par défaut

Pour réinitialiser le système aux valeurs par défaut définies en usine, sélectionnez Réglage système -> Système -> Réglage, puis appuyez sur Par défaut. Un message d'avertissement apparaît. Sélectionnez « Oui » pour confirmer. Le DVR est alors reconfiguré aux valeurs par défaut définies en usine.

VALEURS PAR DÉFAUT

Système :

Date/ Heure	Fuseau Horaire		UTC 00:00 Dublin
	Heure d'été		Arrêt
	NTP Fonctionnalités Diverses		Arrêt
		Sync avec NTP	Arrêt
		Mode NTP	Client
		Serveur NTP loc	Public
		IP serveur NTP local	0.0.0.0
		Intervalle	1 (heure)
	Sélection congés		UTC 00:00 Dublin
	Format de date		Non
	Heure		MM/JJ/AAAA
Disque	Reécrire (Auto Effacement)		Marche
	Lecture de blocs		Arrêt
	Disque plein, alarme!		50° C
	Gestionnaire de disque		>>
	Etat du disque		>>
Réglage Utilisateur			Aucun mot de passe utilisé
Utilitaire	Alias DVR		DVR0
	ID Clavier pour DVR		1
	ID de la télécommande		Tous
	Langue		Anglais
	Mise à jour firmware		>>
	Journal du système		>>
	Par défaut		>>

Réseau :

Réseau	Type		Ethernet
	DHCP		Arrêt
	Adr IP		IP par défaut
	Masque réseau		Masque réseau par défaut
	Passerelle		Passerelle par défaut
	DNS1		0.0.0.0
	DNS supplémentaire		>>
	Port		80
	Limite bande passante (Mbits/s)		0,0
xDSL	ID utilisateur		Guest
	Mot de passe		*****
	Statut		xDSL non connecté.
DDNS	Intervalle		Arrêt
	URL		www.grundig-ddns.eu
	Statut		Non enregistré

Périphérique :

Caméra	Numéro du canal		C1
	Nom		Cam 1
	Statut		Marche
	Type		NTSC
	Couleur		Couleur
	CAG		Marche
	Luminosité		0
	Contraste		0
	PTZ	Accueil PTZ	Arrêt
		Temps d'inactivité PTZ	5
		Port PTZ	Aucun
		Adresse PTZ	0
Moniteur	Numéro du moniteur		
	Fenêtre alarme (sec)		Arrêt
	Configuration séquence		<<
	Temps SEQ (Sec)		5
	Caché		>>
	Multi Mode		4E, >>
	Mode VGA		800x600 à 56Hz
	Info niveau		>>
Audio	Canal audio		
	Enregistrement audio		
	Gain Audio		
	Sync. Canal vidéo		
	Mélange sortie audio		
Texte	Enregistrement		Arrêt
	Sync texte avec		C1
	Périphérique		Manuel
	Rechercher d'en-tête		Arrêt
	En-tête 1		header1
	En-tête 2		header2
	Délimiteur		0D0A
	Temps de latence (ms)		1000
	Lignes		20
Série	Port Série		Com1
	Périphérique		Aucun
	Interface		RS232
	Vitesse transmission		9600
	Bit de parité		Aucun
	Bit d'arrêt		1
	Bit de données		8

Événement :

Événement	Contrôle de l'événement		Toujours
	Action sur événement		R1
	Durée de l'action		10 s
	Source événement standard		>>
	Source événement système		>>
Mouvement	MD		Tous
	Sensibilité		2
	Zone		Définir tout
Capteur	Capteur		Tous, N.O.
Préréglage	Numéro du canal		C1
	Préréglage		Contact1, Préréglage1

Enregistrement :

Enregistrement	Mode enregistrement		Manuel & événements
	Programme		Programme K
	Durée de l'événement		>>
	Désentrelacer la lecture		Marche
Programme	Normal	Résolution	Tous 4CIF
		Taux image	Tous 6
		Qualité	Tous Q5
	Événement	Résolution	Tous 4CIF
		Frame Rate	Tous 6
		Qualité	Tous Q5

Valeur initiale du programme

GDV-B2208A :

Mode Enr.		Normal			Événement		
Division		Rés.	ips	Q	Rés.	ips	Q
Programme	A	4CIF	15	Q5	4CIF	15	Q5
	B	4CIF	7	Q5	4CIF	7	Q5
	C	4CIF	4	Q5	4CIF	4	Q5
	D	2CIF	30	Q5	2CIF	30	Q5
	E	2CIF	15	Q5	2CIF	15	Q5
	F	2CIF	7	Q5	2CIF	7	Q5
	G	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5
	H	CIF	15	Q5	CIF	15	Q5
	J	CIF	7	Q5	CIF	7	Q5

GDV-A4416A :

Mode Enr.		Normal			Événement		
Division		Rés.	ips	Q	Rés.	ips	Q
Programme	A	4CIF	7	Q5	4CIF	7	Q5
	B	4CIF	4	Q5	4CIF	4	Q5
	C	4CIF	2	Q5	4CIF	2	Q5
	D	2CIF	15	Q5	2CIF	15	Q5
	E	2CIF	7	Q5	2CIF	7	Q5
	F	2CIF	4	Q5	2CIF	4	Q5
	G	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5
	H	CIF	15	Q5	CIF	15	Q5
	J	CIF	7	Q5	CIF	7	Q5

GDV-C4416A :

Mode Enr.		Normal			Événement		
Division		Rés.	ips	Q	Rés.	ips	Q
Programme	A	4CIF	30	Q5	4CIF	30	Q5
	B	4CIF	15	Q5	4CIF	15	Q5
	C	4CIF	7	Q5	4CIF	7	Q5
	D	2CIF	30	Q5	2CIF	30	Q5
	E	2CIF	15	Q5	2CIF	15	Q5
	F	2CIF	7	Q5	2CIF	7	Q5
	G	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5
	H	CIF	15	Q5	CIF	15	Q5
	J	CIF	7	Q5	CIF	7	Q5

GDV-B8832A :

Mode Enr.		Normal			Événement		
Division		Rés.	ips	Q	Rés.	ips	Q
Programme	A	4CIF	12	Q5	4CIF	12	Q5
	B	4CIF	6	Q5	4CIF	6	Q5
	C	4CIF	3	Q5	4CIF	3	Q5
	D	2CIF	25	Q3	2CIF	25	Q3
	E	2CIF	12	Q3	2CIF	12	Q3
	F	2CIF	6	Q3	2CIF	6	Q3
	G	CIF	25	Q1	CIF	25	Q1
	H	CIF	12	Q1	CIF	12	Q1
	J	CIF	6	Q1	CIF	6	Q1

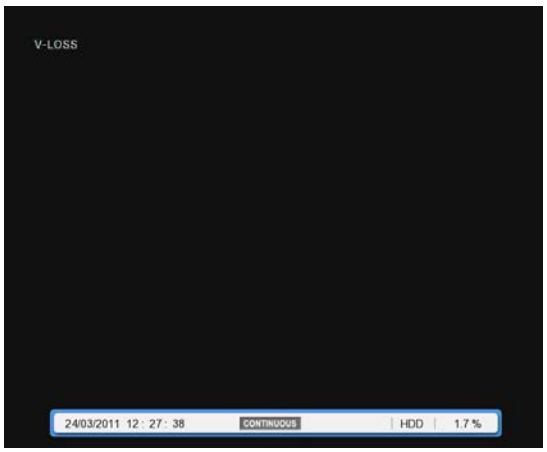
6. Surveillance

Tous les canaux d'images vidéo analogiques connectés au DVR apparaissent à l'écran lors du démarrage du DVR. L'utilisateur peut alors utiliser tous les modes de surveillance du DVR. Si un seul moniteur est raccordé au GDV-B8832A, les canaux 17-32 peuvent être visualisés via la fonction Commutation Moniteur.

6.1. Écran de base

Le DVR démarre automatiquement à la mise sous tension. Au démarrage, 16 écrans apparaissent (modèles GDV-B8832A, GDV-C4416A, GDV-A4416A : 16 écrans, modèle GDV-B2208A : 8 écrans).
Si un mot de passe a été configuré, la fenêtre de saisie Mot de passe apparaît.

6.2. Mode plein écran



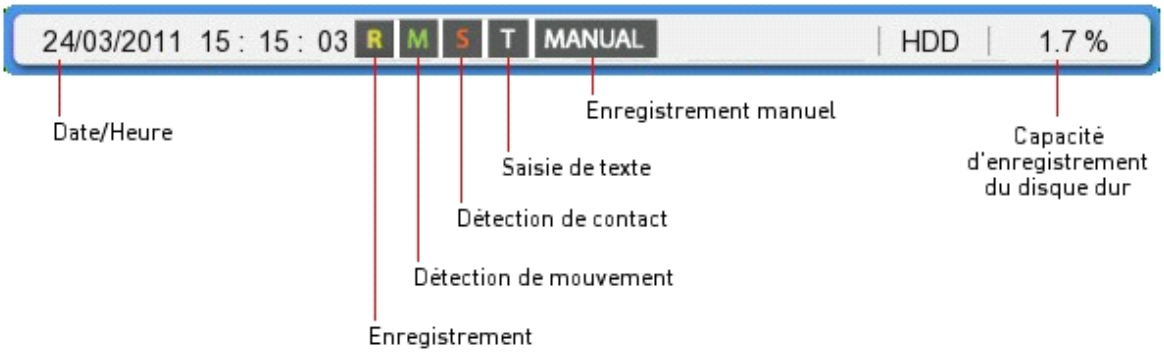
Appuyez sur le numéro du canal à afficher ou cliquez avec la souris sur le canal souhaité. Appuyez sur la touche [MULTI] pour rétablir l'écran divisé.

6.3. Mode multi écrans

Appuyez sur la touche [MULTI] pour choisir l'affichage multi canaux ou cliquez sur l'icône d'affichage du menu Fonction. Chaque fois que vous appuyez sur la touche [MULTI], le mode d'affichage change. Pour les modèles GDV-B8832A, GDV-C4416A et GDV-A4416A, les modes sont les suivants : 1~4, 5~8, 9~12, 13~16, 4C, 1~9, 8~16, 1~10 et les 16 écrans. Pour le modèle GDV-B2208A, les modes sont les suivants : 1~4, 5~8, 4C et les 8 écrans.

6.4. Description de l'écran

La barre d'état de l'écran de surveillance indique le statut courant du DVR, avec les informations de date/heure, enregistrement, détection de mouvement/contact, enregistrement manuel, saisie de texte et capacité d'enregistrement du disque dur.



6.5. Mode Séquence

Lorsque vous appuyez sur la touche [SEQ], la séquence définie par l'utilisateur démarre et l'affichage passe du plein écran au mode multiple après une durée préconfigurée.

6.5.1. Paramètres du mode Séquence

Pour configurez les paramètres de la fonction de séquence, sélectionnez « Périphérique » > « Moniteur » dans le menu OSD.

Sélectionnez « Temps CYCL (sec) » et entrez une valeur comprise entre 1 et 60 secondes. Sélectionnez « Arrêt » pour désactiver le mode de commutation automatique.

L'utilisateur peut définir jusqu'à 16 étapes cycliques. Comme le montre l'illustration ci-dessus, avec un DVR à 16 canaux, l'utilisateur peut choisir l'affichage d'un canal (1 et 16) et l'affichage multi canaux pour chaque étape. De même, vous pouvez choisir l'un des 8 canaux (ou tous) d'un DVR à 8 canaux et l'un des 32 canaux (ou tous) d'un DVR à 32 canaux. Tous les modèles prennent en charge jusqu'à 16 étapes de séquence.

6.6. Écran des événements

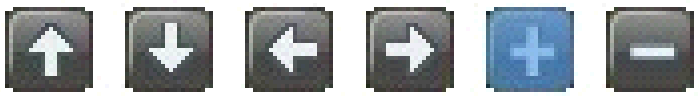
Lorsqu'un événement est détecté, le [M] vert et le [S] rouge apparaissent dans la barre d'état. Si le [M] apparaît, le nom de la caméra est affiché en vert. Il repasse au jaune une fois la détection de mouvement terminée. Si le [S] apparaît, le nom de la caméra apparaît en rouge. Il repasse au jaune une fois l'événement de contact terminé.

Dans le menu « Moniteur », vous pouvez définir la durée de la Fenêtre alarme. Dans ce cas, le DVR n'affichera que les canaux sur lesquels un événement s'est produit. Par exemple, si un mouvement a été détecté sur trois canaux, l'écran est divisé en quatre (dont trois pour les canaux concernés). Appuyez sur n'importe quelle touche pour revenir au canal d'origine, ou attendez que la durée de la fenêtre d'alarme prenne fin.

1. Si le paramètre Fenêtre alarme (sec) défini à Arrêt, la fenêtre d'alarme ne sera pas activée.
2. Si le paramètre Fenêtre alarme (sec) est défini à Garde, l'écran ne reprend l'affichage initial que lorsque vous appuyez sur une touche.

6.7. Mode d'écran de zoom

- En mode plein écran, appuyez sur la touche [FUNC] et le bouton Zoom Num., puis utilisez la touche [+] pour effectuer un zoom sur l'image.
- L'écran de zoom par défaut se place au centre lorsque vous appuyez sur la touche [ZOOM]. L'image en zoom peut être déplacée vers la gauche ou la droite de 18 incréments et vers le haut et le bas de 12 incréments.
- Utilisez les touches de direction pour déplacer l'image.
- Appuyez sur la touche [-] pour revenir à l'écran d'origine.



6.8. Écran de pause

- Appuyez sur la touche [PAUSE] pour placer l'écran de surveillance en pause. Appuyez à nouveau sur la touche [PAUSE] pour revenir à l'écran de surveillance.

6.9. Contrôle PTZ

Branchez un contrôleur PTZ au DVR et définissez le protocole correspondant dans le menu « Série ». La fonction PTZ de la caméra peut ensuite être utilisée pendant la surveillance. Pour utiliser le contrôle panoramique et d'inclinaison d'une caméra PTZ, appuyez sur les touches de direction situées sur la face avant du DVR ou utilisez la souris. Pour accéder aux fonctions de focus, de zoom et de préréglage de la caméra PTZ, appuyez sur la touche PTZ située sur la face avant du DVR ou cliquez sur l'icône PTZ du menu Fonction. Les protocoles ci-après sont pris en charge.

Modèle	Fabricant
AutoDome BOSCH, TC8560X-4	Bosch®
PELCO (P), PELCO (D)	Pelco®
Sony EVI-D3x	Sony®
VT VPT-4x	VT®
AD SpeedDome	AD®
Sungjin SJ372R1	Sungjin®
Samsung SCC641	Samsung Electronics®
Panasonic WV-CS850	Panasonic®
SDZ160/330, Samsung SPD, Clavier SCC3000, Samsung SRX-100B	Samsung Techwin®
LG GAC-PT2	LG®
Merit-Lilin FastDome	Merit®
Elmo PTC200C	Elmo®
Canon VC-C4	Canon®
HTC-230S	Dongyang Unitech®
RVision	RVision®
Elbex	Elbex®
Honeywell 755/655, HRX-2000, ScanDome2	Honeywell®
VIDO	VIDO®
VICON	VICON®
Hunt	Hunt®
ORX-1000	Sysmenia®
Fine CRR-1600	LiveEye®
Tokina	Tokina®
Kodicom KRE	Kodicom®
Nuvico	Nuvico®

- Appuyez sur la touche correspondant au canal souhaité, ou sélectionnez le canal au moyen de la souris.
- Appuyez sur la touche PTZ située sur la face avant du DVR ou cliquez sur l'icône PTZ du menu Fonction.
- Le menu PTZ (Zoom/Focus, Chargement préréglages, Sauvegarde préréglages) apparaît.
- Appuyez ensuite sur la touche [Enter] ou cliquez avec la souris.

6.9.1. Panoramique/inclinaison

Ce menu permet de contrôler la fonction de panoramique et d'inclinaison en mode de surveillance en temps réel.
- Le panoramique et l'inclinaison sont contrôlés au moyen des touches de direction situées sur la face avant du DVR ou en cliquant avec la souris pour centrer la position.

6.9.2. Zoom/Focus

Ce menu permet de contrôler la fonction de zoom et de mise au point en mode de surveillance en temps réel.
- Sélectionnez Z/F (zoom/focus) en mode PTZ.
- Le zoom et la mise au point sont contrôlés au moyen des touches de direction situées sur la face avant du DVR ou au moyen de la molette de la souris.

6.9.3. Chargement des préréglages

Ce menu permet de déplacer la caméra PTZ à une position présélectionnée en mode de surveillance en temps réel.
- Utilisez les touches de direction vers le haut ou le bas, ou la molette de la souris, pour sélectionner le numéro du préréglage.
- Une fois le préréglage configuré, appuyez sur la touche [Load] puis sur la touche [Enter].

6.9.4. Enregistrement des préréglages

Ce menu permet de configurer un nouveau préréglage de position en mode de surveillance en temps réel.
- L'emplacement de la caméra PTZ est contrôlé au moyen du menu de panoramique/inclinaison et de zoom/focus.
- Utilisez les touches de direction vers le haut ou le bas, ou la molette de la souris, pour sélectionner le numéro du préréglage.
- Une fois le préréglage configuré, appuyez sur la touche [Save] puis sur la touche [Enter].

6.9.5. Activation d'une fonction auxiliaire

Ce menu permet d'utiliser des fonctions spécifiques à un périphérique PTZ en mode de surveillance en temps réel.
- Utilisez les touches de direction vers le haut ou le bas, ou la molette de la souris, pour sélectionner le numéro de la fonction auxiliaire.
- Sélectionnez la touche de numéro correspondant à la fonction (la fonction Aux peut contrôler jusqu'à 16 fonctions auxiliaires de la caméra PTZ.)

6.9.6. Désactivation d'une fonction auxiliaire

Ce menu permet d'arrêter une fonction spécifique à un périphérique PTZ.
- Utilisez les touches de direction vers le haut ou le bas, ou la molette de la souris, pour sélectionner le numéro de la fonction auxiliaire.
- Sélectionnez Arrêt, puis appuyez sur la touche [Enter] ou cliquez avec la souris.

6.9.7. Menu

Cette fonction permet d'accéder au menu de la caméra PTZ. Utilisez les touches de direction haut/bas/gauche/droite et la touche Enter situés sur la face avant du DVR pour régler les paramètres du menu, puis appuyez sur la touche [ESC] pour quitter le menu.

7. Lecture

7.1. Mode de lecture

7.1.1. Lecture sur moniteur standard (16 / 9 / 4 divisions)

- Appuyez sur la touche [PLAY] en mode de surveillance ou cliquez sur la touche [LECTURE] du menu Fonction.
- Lorsque vous appuyez sur la touche [PLAY] ou sur la touche [FWD], la vidéo est lue vers l'avant à la vitesse ×1.
- Lorsque vous appuyez sur la touche [REW], la vidéo est lue vers l'arrière à la vitesse ×1.
- Lorsque vous appuyez sur la touche de lecture en mode multi canaux, les données de tous les canaux affichables sont lues.

7.1.2. Fonction de lecture

LECTURE :
Lorsque vous appuyez sur la touche [PLAY] en mode multi canaux, le DVR lit la vidéo de tous les canaux à la vitesse 1×.

PAUSE :
Interrompt temporairement la vidéo.

ARRET :
Arrête la lecture et retourne au mode de surveillance.

FWD :
La vitesse de lecture change (dans l'ordre : x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1/2, x1, x2, x4). Lorsque vous appuyez sur [Avance] en mode de surveillance, le DVR lit la vidéo enregistrée pendant la minute précédente. La vitesse de lecture peut être changée en appuyant sur la touche [FWD].

Arrière :
La vitesse de lecture vers l'arrière change (dans l'ordre : x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1/2, x1, x2, x4). Lorsque vous appuyez sur [Arrière] en mode de surveillance, le DVR lit la vidéo enregistrée pendant la minute précédente. La vitesse de lecture peut être changée en appuyant sur [Arrière].

Avance une image :
Lorsque vous appuyez sur la touche [Avance] alors que la lecture a été placée en pause, la vidéo saute à l'image suivante. Appuyez sur [Lecture] pour revenir en mode de lecture normale.

Arrière une image :
Lorsque vous appuyez sur [Arrière] alors que la lecture a été placée en pause, la vidéo saute à l'image précédente. Appuyez sur [Lecture] pour revenir en mode de lecture normale.

Arrière x1/2 :
Lit la vidéo vers l'arrière au ralenti.

Avance x1/2 :
Lit la vidéo vers l'avant au ralenti.

Contrôleur jog-shuttle :
Le contrôleur jog-shuttle peut être utilisé pour contrôler la lecture vidéo. La roulette externe contrôle la vitesse de lecture. La roulette interne peut être utilisée pour contrôle la fonction d'avance rapide et de retour.

7.2. Mode de recherche

Le DVR prend en charge quatre différents modes de recherche vidéo (Heure, Calendrier, Evénement, Vignette). Appuyez sur la touche [SEAR] située sur la face avant du DVR ou sur l'icône de recherche du menu Fonction pour accéder au menu Rechercher.

7.2.1. Recherche par heure

Sélectionnez la date et l'heure à rechercher. Appuyez sur la touche [Search], la lecture vidéo commence à la position demandée.

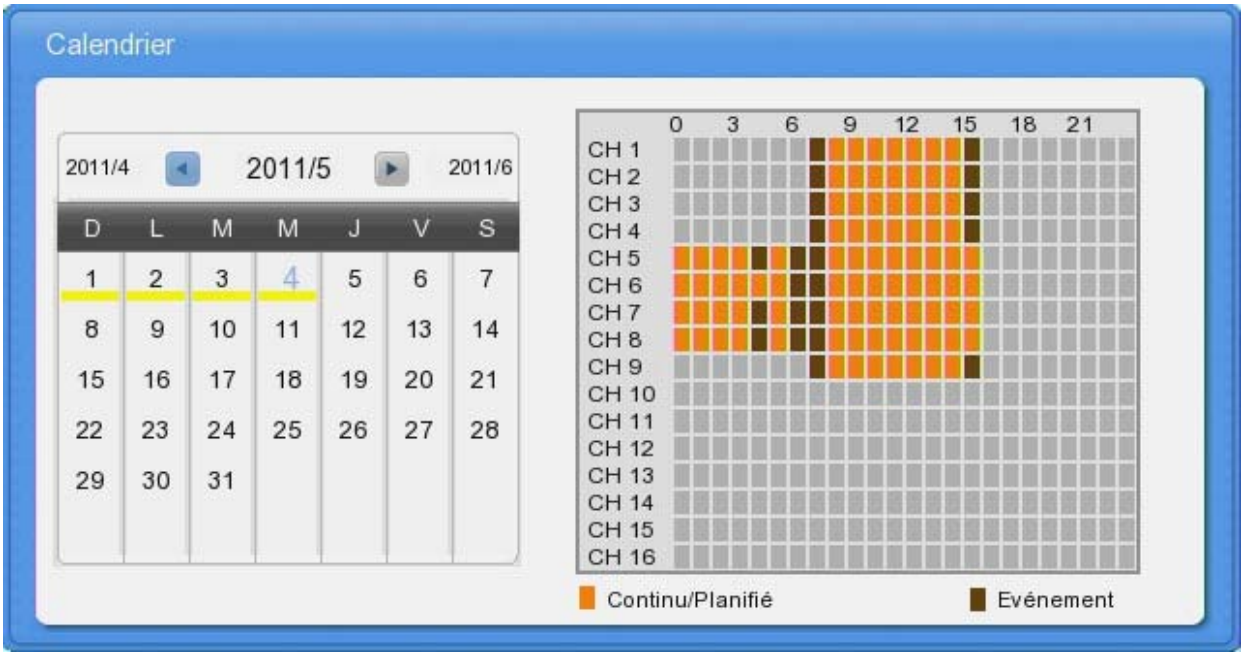
Heure début enreg. :
La date et l'heure du premier enregistrement

Heure fin enreg. :
La date et l'heure du dernier enregistrement

Rechercher heure :
Sélectionnez la date et l'heure à visualiser.

Rechercher :
Lance la recherche

7.2.2. Recherche par calendrier



Année :
Sélectionnez l'année à rechercher. Utilisez les touches de direction ou la molette de la souris pour changer l'année.

Mois :
Sélectionnez le mois à rechercher. Utilisez les touches de direction ou la molette de la souris pour changer l'année.

Date :
Sélectionnez la date à rechercher. Utilisez les touches de direction ou la molette de la souris pour changer l'année.

Heure :
Sélectionnez l'heure, puis appuyez sur la touche [Enter] ou utilisez la molette de la souris pour lancer la vidéo.

REMARQUE :
Les marques orange représentent les vidéos enregistrées. Les marques orange foncé représentent un événement qui s'est produit.

7.2.3. Recherche par événement

L'utilisateur peut effectuer une recherche sur tous les canaux ou sur un seul canal. Il peut décider de rechercher tous les événements ou uniquement les détections de mouvement ou les alarmes de contacts. L'utilisateur peut sélectionner une heure de début et une heure de fin pour délimiter la recherche. Les résultats sont affichés dans une fenêtre supplémentaire. Sélectionnez le résultat à lire, puis appuyez sur la touche [Enter] ou utilisez la molette de la souris. La lecture de la vidéo commence à la position choisie.

Heure début enreg. :
La date et l'heure de début du premier enregistrement

Heure fin enreg. :
La date et l'heure du dernier enregistrement

Début de recherche :
Entrez la date et l'heure de début de la recherche à l'aide des touches de direction, appuyez sur la touche [Enter], puis modifiez la valeur à l'aide des touches de direction vers le haut/bas, ou cliquez et faites rouler la molette de la souris.

Fin de recherche :
Entrez la date et l'heure de fin de la recherche à l'aide des touches de direction, appuyez sur la touche [Enter], puis modifiez la valeur à l'aide des touches de direction vers le haut/bas, ou cliquez et faites rouler la molette de la souris.

Canal d'événement :
Sélectionnez le canal sur lequel portera la recherche :
- GDV- B8832A : du canal 1 à 32
- GDV-A4416A et GDV-C4416A : du canal 1 à 16
- GDV-B2208A : du canal 1 à 8

Type d'événement :
Sélectionnez le type d'événement sur lequel portera la recherche. Vous pouvez choisir entre :
Tous, DM, Contact, Perte V, Texte

7.2.4. Recherche par vignette

Utilisez ce mode de recherche pour effectuer une recherche par vignettes d'images. Sélectionnez le canal, la date et l'heure, ainsi que l'intervalle de temps de création de 16 vignettes de la vidéo.

Canal :
Sélectionnez le canal et changez la valeur à l'aide des touches de direction ou de la molette de la souris.

Heure de début :
Entrez la date et l'heure de début et changez la valeur à l'aide des touches de direction vers le haut/bas ou de la molette de la souris.

Intervalle :
Définissez l'intervalle à l'aide des touches de direction vers le haut/bas ou de la molette de la souris.

Visualisation de la vidéo :
Lorsque vous appuyez sur la touche [Search], 16 vignettes apparaissent, prises en fonction de l'heure de début et de l'intervalle définis. Appuyez sur la touche [FUNC] pour revenir à l'écran de recherche, ou utilisez la molette de la souris.

Sélection de la vidéo :
Utilisez les touches de direction pour déplacer le cadre de sélection bleu, puis appuyez sur la touche [Enter] pour lancer la lecture. Vous pouvez également sélectionner une vignette à l'aide du bouton gauche de la souris puis lancer la lecture en cliquant à nouveau.

7.3. Copie

La fonction de copie permet de sauvegarder la vidéo sur une clé USB ou un CD/DVD. Pour les périphériques USB, vous pouvez choisir le format vidéo RE4 (multicanaux) ou AVI (un canal) et le stocker sur un périphérique au format FAT 32. Dans l'écran des droits d'accès des utilisateurs, vous pouvez définir quels utilisateurs sont autorisés à sauvegarder la vidéo. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 8.1.3. Configuration des utilisateurs. Pour utiliser la fonction de copie, appuyez sur la touche [COPY] ou cliquez sur Copier dans le menu Fonction.

7.3.1. CD/DVD

Cette fonction permet de copier la vidéo si vous utilisez un CD ou un DVD pour effectuer la sauvegarde. Insérez un CD/DVD enregistrable avant d'ouvrir le menu de sauvegarde. Le CD ou le DVD sera automatiquement détecté.

Type :
Sélectionnez le CD/DVD à l'aide des touches de direction ou de la molette de la souris.

Canal :
Une fenêtre contextuelle permet à l'utilisateur de choisir de sauvegarder certains ou tous les canaux. Appuyez sur Enter ou utilisez la molette de la souris pour accéder au sélecteur de canaux.

De :
Sélectionnez la date et l'heure de début de la copie à l'aide des touches de direction vers le haut/bas ou de la molette de la souris.

À :
Sélectionnez la date et l'heure de fin de la copie à l'aide des touches de direction vers le haut/bas ou de la molette de la souris.

Sélectionner disque :
Sélectionnez le support de copie en appuyant sur la touche [Enter] du menu de sélection du disque.

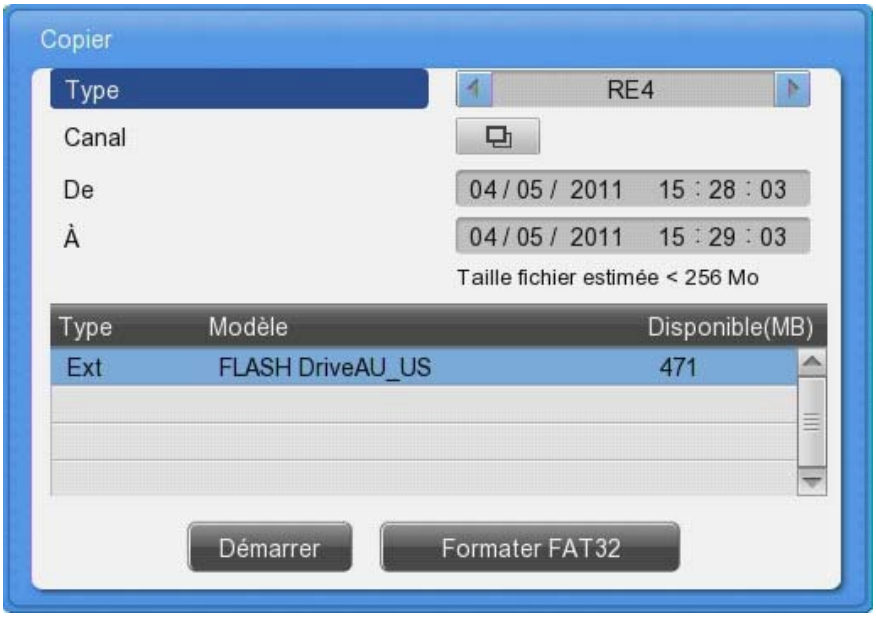
Démarrer :
Lance la copie. Appuyez sur la touche [Start] suivi de [Enter] ou cliquez avec le bouton gauche de la souris.

Nous vous invitons à consulter la liste des supports pris en charge ci-après :

Fabricant de DVD-R (les DVD+R ne sont pas pris en charge) :
- Mitsubishi (×16 recommandé)
- TDK (×16 recommandé)
- Imation (×16 recommandé)
- Sony (×16 recommandé)

Fabricants de DC-R :
- Mitsubishi (×52 recommandé)
- TDK (×52 recommandé)
- Imation (×52 recommandé)
- Sony (×48 recommandé)

7.3.2. RE4



Le format RE4 peut être sauvegardé sur un disque dur externe ou un lecteur USB Flash. En plus de la vidéo, un lecteur Mini sera copié sur le périphérique de stockage afin de pouvoir lire le format RE4. Vous pouvez ouvrir le fichier RE4 via le GRUNDIG Control Center. Sélectionnez le canal à enregistrer, puis appuyez sur [Enter] ou utilisez la souris pour ouvrir le sélecteur de canaux, comme illustré ci-dessous.

Copier
Liste des canaux à copier
V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8
V9 V10 V11 V12 V13 V14 V15 V16
V17 V18 V19 V20 V21 V22 V23 V24
V25 V26 V27 V28 V29 V30 V31 V32
Définir tout
Démarrer
Formater FAT32

Type :
Sélectionnez RE4 à l'aide des touches de direction ou de la molette de la souris.

Canal :
Pour ouvrir la fenêtre de sélection de canaux, appuyez sur la touche [Enter] ou utilisez la souris.

Sélection des canaux :
Vous pouvez sélectionner certains canaux seulement ou tous les canaux. Une fois le canal sélectionné, appuyez sur [Enter] ou cliquez avec le bouton gauche de la souris.

Heure de début :
Entrez la date et l'heure de début de la copie. Utilisez les touches de direction ou la molette de la souris pour modifier les valeurs.

Heure de fin :
Entrez la date et l'heure de fin de la copie. Utilisez les touches de direction ou la molette de la souris pour modifier les valeurs.

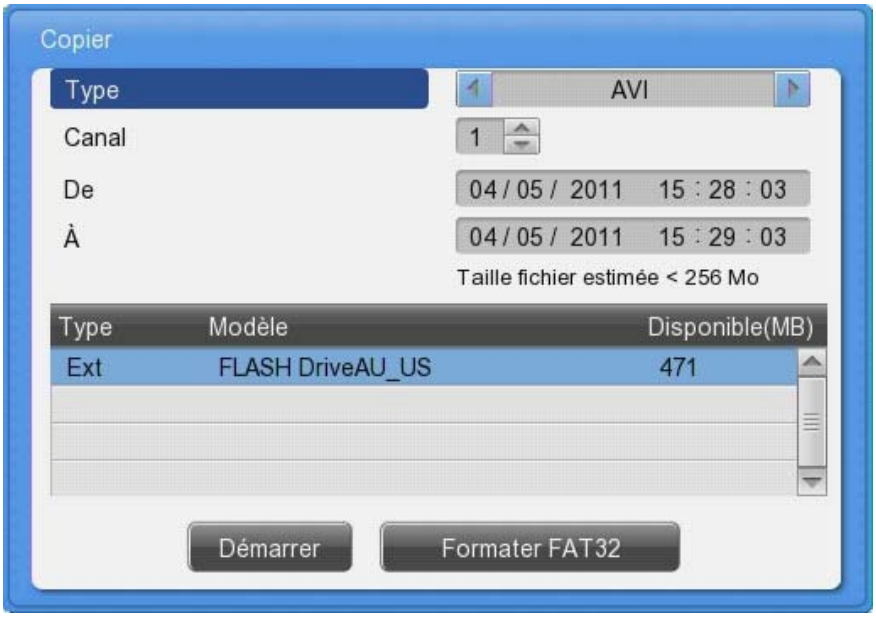
Sélectionner disque :
Sélectionnez le support de copie. Appuyez sur [Enter] dans la liste des disques, ou cliquez avec la souris.

Démarrer :
Lance la sauvegarde. Appuyez sur [Enter] ou cliquez avec la souris.

REMARQUE : Si la sauvegarde est interrompue, les fichiers de sauvegarde ne pourront pas être lus sur un PC.

7.3.3. AVI

Le format AVI permet de sauvegarder la vidéo d'un seul canal. En plus du fichier vidéo, le journal système et des événements de la période sélectionnée sera copié sur le support de stockage externe.



Type :
Sélectionnez AVI à l'aide des touches de direction ou de la molette de la souris.

Canal :
Sélectionnez le canal à copier à l'aide des touches de direction ou de la molette de la souris.

De :
Entrez la date et l'heure de début de la sauvegarde. Utilisez les touches de direction ou la molette de la souris pour modifier les valeurs.

Durée :
Entrez la longueur de la copie. Utilisez les touches de direction ou la molette de la souris pour modifier la durée de la sauvegarde.

Démarrer :
Lance la sauvegarde. Appuyez sur [Enter] ou cliquez avec la souris.

Sélectionner disque :
Sélectionnez le support sur lequel vous souhaitez sauvegarder le fichier AVI. Appuyez sur [Enter] et sélectionnez le support, ou cliquez avec la souris.

8. Configurations

8.1. Configuration du système

Les paramètres d'heure, de disque et de droits d'accès, ainsi que d'autres paramètres, peuvent être configurés ici.

8.1.1. Date/heure

La date et l'heure doivent être réglées avant de commencer les enregistrements.

La configuration de l'heure est très importante pour protéger l'enregistrement des données. Il est déconseillé de modifier l'heure pendant un enregistrement. Le paramètre d'heure par défaut défini en usine est « UTC 00:00 Dublin ».

Réglage de l'heure :

Attention : Si vous changez l'heure du système pendant un enregistrement, l'heure de toutes les données vidéo précédemment enregistrées sera modifiée également. Il est donc conseillé de sauvegarder les vidéos enregistrées avant de changer l'heure du système.

- Sélectionnez « Menu principal » dans le menu Fonction ou appuyez sur la touche [MENU] située sur la face avant du DVR.
- Sélectionnez le menu « Système ».
- Sélectionnez « Date/Heure » dans le menu Système. L'écran de configuration de la date et de l'heure apparaît.
- Utilisez les touches de direction ou la molette de la souris pour modifier les valeurs.

Fuseau horaire :
Utilisez les touches de direction vers la gauche/droite ou la molette de la souris. Pour revenir au menu précédent, appuyez sur [ESC] ou cliquez avec le bouton droit de la souris.

Heure d'été :
Ce menu est synchronisé avec le menu de configuration du fuseau horaire. Si vous choisissez un fuseau horaire ayant une heure d'été, cette fonction est activée. L'heure d'été fonctionne conformément aux fuseaux horaires définis dans Windows.

Format de date :
Vous pouvez changer le format de date (MM/JJ/AAAA, AAAA/MM/JJ ou JJ/MM/AAAA) à l'aide des touches de direction ou de la molette de la souris.

Heure :
Les touches de direction vers la gauche/droite permettent de déplacer la sélection, dans l'ordre, sur l'année, le mois, le jour et l'heure. Toutes les configurations peuvent être modifiées au moyen des touches de direction vers le haut/bas ou de la molette de la souris.

Appliquer :
Lorsque vous appuyez sur « Appliquer Date/Heure », le message suivant apparaît.

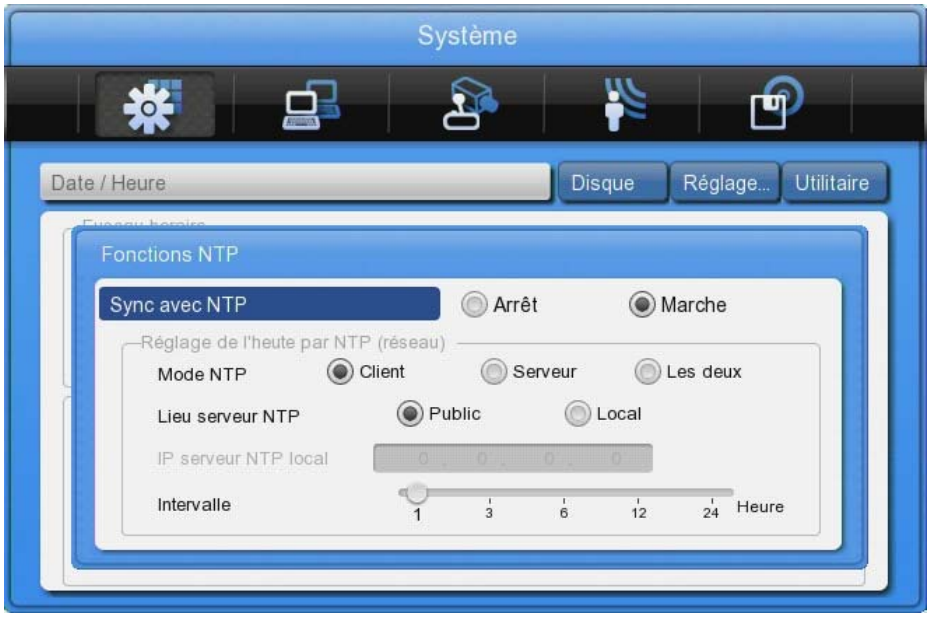
REMARQUE :
À l'exception de la configuration de date/heure, toutes les configurations sont sauvegardées automatiquement. La configuration de date/heure peut affecter le système de fichier du disque dur. Les modifications apportées à la date et à l'heure doivent donc être confirmées. Appuyez sur « Oui » pour confirmer ou sur « Non » pour annuler et revenir au menu précédent.

Configuration NTP :

Le NTP (protocole d'heure réseau) synchronise l'heure de tous les périphériques connectés. Le DVR peut être configuré au mode client, au mode serveur, ou aux deux modes en même temps.

Synchronisation avec le NTP :
Vous pouvez activer ou désactiver la fonction NTP.

Mode NTP :
Configurez le mode NTP NTP du DVR – Client / Serveur / Les deux



Attention :
Si le NTP est en mode client, l'utilisateur doit configurer le NTP à Marche.

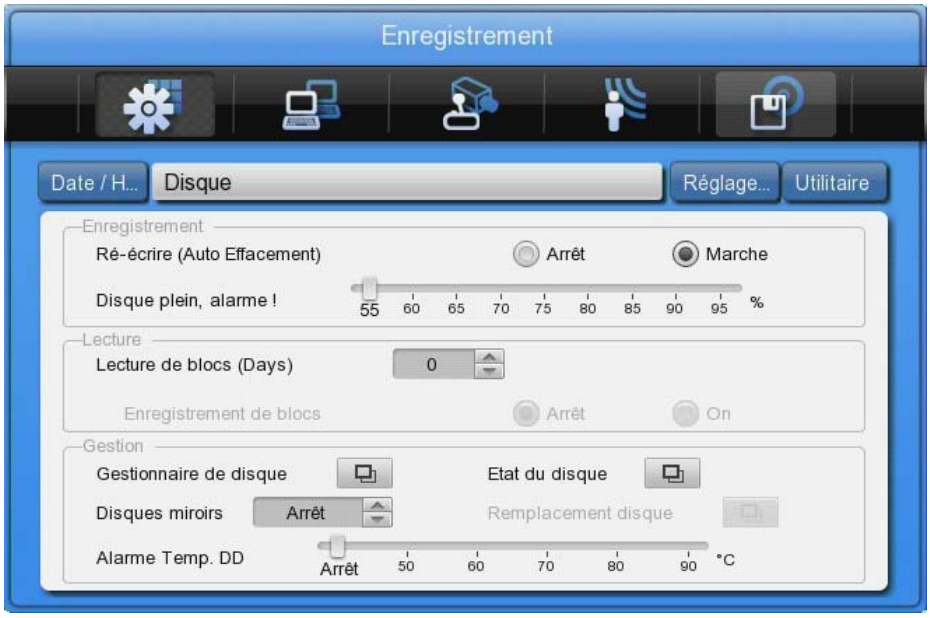
Lieu serveur NTP :
Si le DVR est en mode client, cette fonction est activée. Configurez l'adresse IP du serveur NTP d'un réseau local ou sélectionnez « Public » si le serveur NTP est public.

IP serveur NTP local :
Entrez l'adresse IP du serveur NTP local ou d'un DVR fonctionnant en mode NTP.

Intervalle :
Configurez l'intervalle pour la synchronisation.

8.1.2. Disque

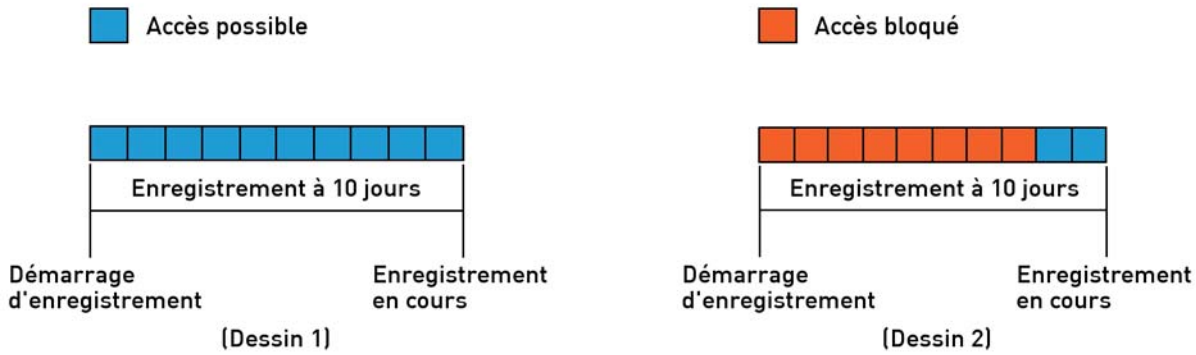
Le menu « Disque » permet de configurer tous les paramètres relatifs au disque dur du DVR.



Ré-écrire (Auto Effacement) :
Si le disque dur est plein, les anciennes données sont automatiquement écrasées.

Disque plein, alarme ! :
Lorsque le disque installé atteint le pourcentage sélectionné, une alarme est envoyée à l'utilisateur.

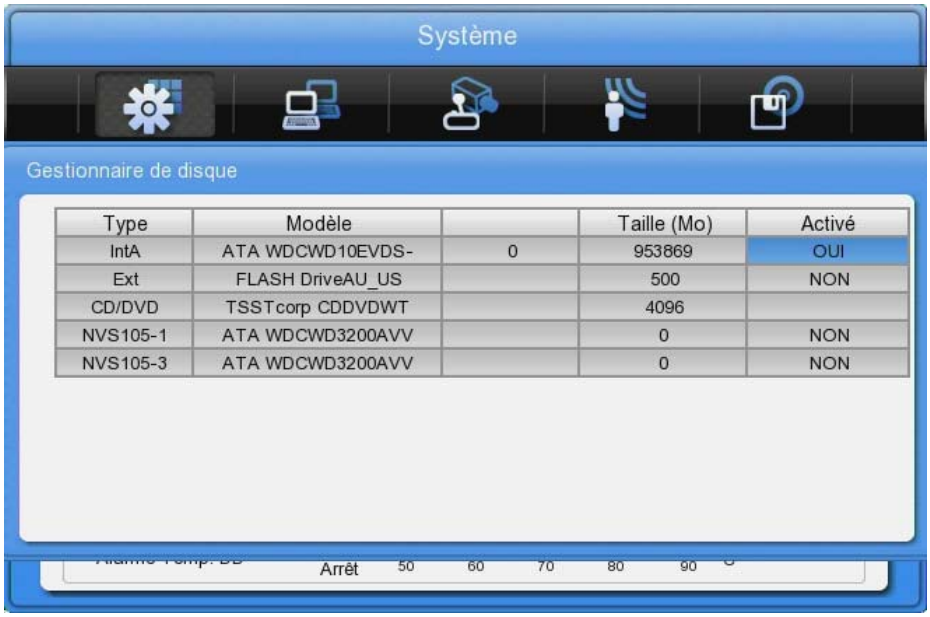
Lecture de blocs :



La fonction de blocage de lecture peut être utilisée pour refuser l'accès aux vidéos enregistrées. Si le blocage de lecture est configuré à 2 jours, seuls les deux derniers jours peuvent être visualisés et sauvegardés avec l'enregistreur. Les vidéos antérieures à deux jours sont inaccessibles.

Gestionnaire de disque :

Le menu « Gestionnaire de disque » permet de gérer les disques durs internes et externes. Il affiche le type, le nom, le statut des blocs défectueux et la taille du disque dur. Il permet également de choisir si le disque dur doit être ou non activé pour l'enregistrement.



REMARQUE : Si vous activez l'enregistrement pour un disque dur, un message vous demandera si vous souhaitez le formater.

Type :
Affiche l'emplacement ou le type de disque (Int A (disque dur Interne A), Int B (disque dur interne B), Ext (disque dur externe)).

Modèle :
Nom du modèle du disque dur

Bloc défectueux :
Affiche le nombre de blocs défectueux du disque dur.

Taille :
Affiche la taille du disque dur en Mo.

Activé :
Active le disque dur pour l'enregistrement (« Oui »: Activé / « Non » : Désactivé).

Pour activer un disque dur, sélectionnez-le et changez son statut de NON à OUI, soit en appuyant sur la touche « Enter » de la face avant du DVR, soit en utilisant la molette de la souris. La fenêtre suivante apparaît :

Attention : Ce disque peut être ajouté sans formatage. Souhaitez-vous néanmoins formater ce disque ?

- Si vous sélectionnez NON, le disque dur ne sera pas formaté.
REMARQUE : Si le disque dur était déjà utilisé dans un DVR GRUNDIG et qu'il a été formaté correctement, il sera disponible pour l'enregistrement même si vous sélectionnez NON. Toutes les vidéos enregistrées précédemment seront également disponibles.
- Si vous sélectionnez OUI, toutes les données contenues sur le disque dur seront effacées et le disque dur sera utilisé pour l'enregistrement.

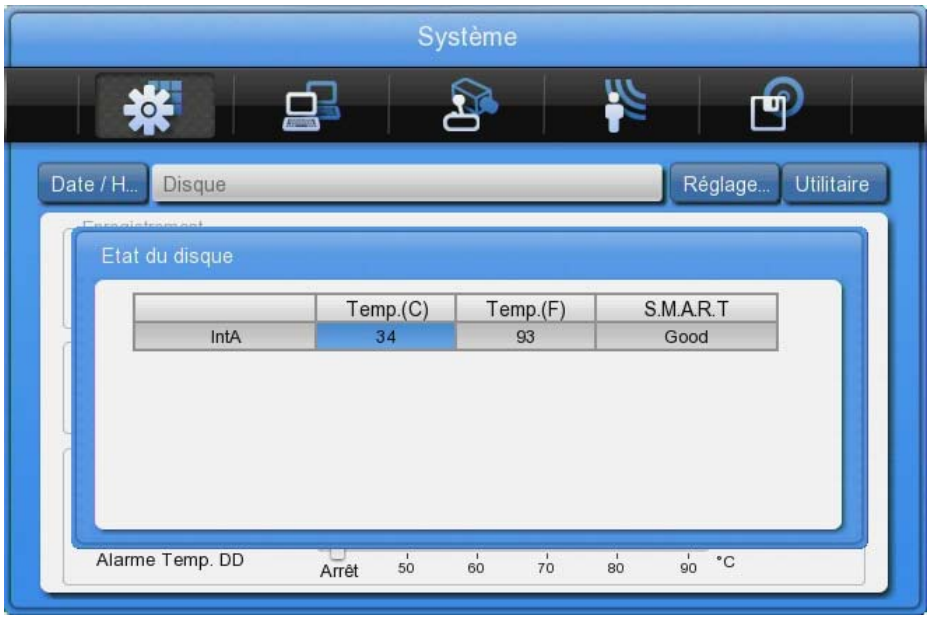
Si vous définissez le statut du disque dur à NON, une fenêtre apparaît :

Le disque sera retiré.

- Si vous sélectionnez OUI, le message « Disque d'enregistrement retiré » apparaît au bas de l'écran, et le statut du disque dur est défini à NON. Le disque dur ne sera pas utilisé pour l'enregistrement.
- Si vous sélectionnez NON, le disque dur sera utilisé sans aucune modification, et le message « Disque réutilisé pour l'enregistrement » apparaîtra au bas de l'écran.

Etat du disque :

Le menu « Etat du disque » permet de vérifier la température et l'état du disque dur installé.



Miroirs (modèles GDV-C4416A et GDV-B8832A uniquement) :

L'option miroir permet d'activer la fonction RAID. Vous pouvez choisir entre trois options. Vous devez utiliser des disques durs identiques pour pouvoir utiliser cette option et garantir un fonctionnement sans faille.

- DVR : Le disque dur installé dans le DVR sera connecté en tant que RAID (chaîne redondante de disques indépendants). À noter que les disques durs 1 et 3 forment une paire et que les disques durs 2 et 4 en forment une autre.

- NAS : Si vous avez connecté un périphérique de stockage en réseau, celui-ci peut être configuré ici pour reproduire ses données.

- Les deux : Tous les disques durs installés dans le DVD et le périphérique de stockage en réseau seront reproduits.

À noter que tous les disques durs doivent être désactivés avant de pouvoir activer l'écriture miroir. Tous les disques durs doivent en outre être formatés. Une fois la fonction d'écriture en miroir activée, le disque dur miroir apparaît avec un (M) à la fin de son nom. Pour formater les deux disques durs, il vous suffit de formater l'un des disques durs partenaires.

8.1.3. Configuration des utilisateurs

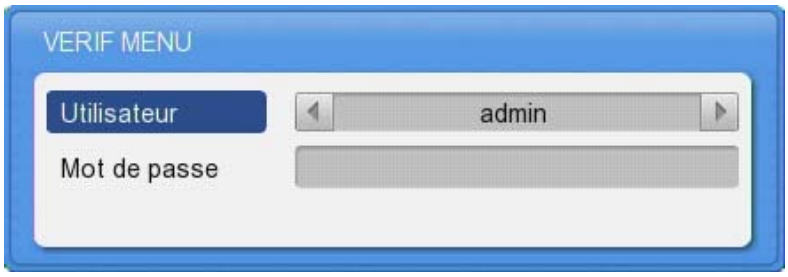
Le menu « Réglage utilisateur » permet de configurer les droits d'accès de l'administrateur et de 10 utilisateurs. « X » signifie NON et « O » signifie OUI.

Contrôle :
La colonne Contrôle permet de définir si un mot de passe doit être entré pour accéder à la fonction marquée. Si la colonne Contrôle contient un « X », tous les utilisateurs peuvent accéder à la fonction sans avoir à entrer de mot de passe. Si la colonne Contrôle contient un « O », seuls les utilisateurs également configurés à « O » peuvent accéder à la fonction, après avoir saisi leur mot de passe.

Ainsi, dans l'exemple ci-dessous, l'Utilisateur 1 n'est pas autorisé à utiliser les fonctions PTZ ou à utiliser la fonction de lecture ni à éteindre le DVR. L'Utilisateur 2 n'est pas autorisé à accéder au menu ni à la fonction de lecture, ni à éteindre le DVR.

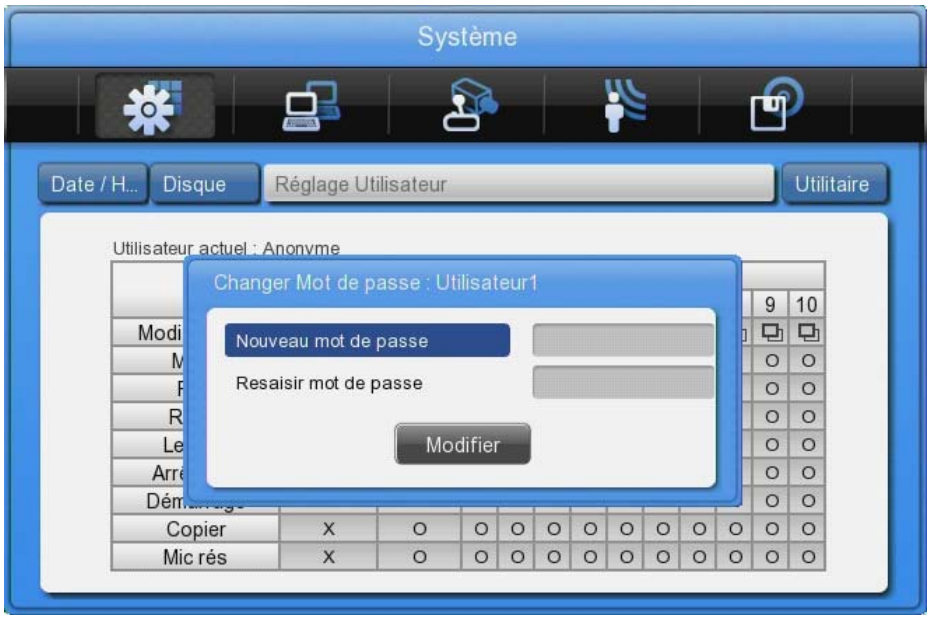
	Contrôle	Admin	Utilisateur									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modifier MdP												
Menu	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
PTZ	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Relais	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Lecture	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O
Arrêt Alim.	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
Démarrage	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Copier	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Mic rés	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Si la colonne Contrôle contient « O », vous devez saisir votre mot de passe avant de pouvoir accéder à la fonction correspondante. Écran de saisi du mot de passe :



REMARQUE :
Le mot de passe de l'administrateur est défini par défaut à « 1234 » en usine. Pour les utilisateurs 1 à 10, le mot de passe est, dans l'ordre « 1111 », « 2222 », et (pour l'utilisateur 10) « 0000».

Modification du mot de passe :



Sélectionnez l'option Modifier MdP correspondant à l'utilisateur dont vous souhaitez modifier le mot de passe. Une fenêtre de saisie de mot de passe apparaît. Le mot de passe peut être entré à l'aide des touches de direction situées sur la face avant du DVR ou à l'aide de la souris, dans la fenêtre de saisie. Le mot de passe peut être composé d'un maximum de 8 chiffres. Afin de vous assurer que vous ne vous êtes pas trompé lors de la saisie, vous devez entrer le mot de passe deux fois. Appuyez sur « Modifier » une fois le mot de passe saisi. Après quoi, un message apparaît dans une fenêtre pour vous demander de confirmer la modification du mot de passe.

8.1.4. Utilitaire

Ce volet permet de configurer le nom du DVR, l'ID de la télécommande et la langue.

Alias DVR :
Indique le nom du DVR. Le nom apparaît lorsque vous accédez au DVR via un réseau.

ID Clavier pour DVR :
Cette option permet de définir l'adresse du clavier lorsque toutes les fonctions du DVR sont accédées à partir du clavier. L'adresse par défaut est « 1 ». Si plusieurs DVR seront commandés à partir d'un même clavier, chaque adresse doit avoir une valeur différente.

ID de la télécommande :
Un maximum de 16 ID de télécommandes peut être configuré. Une même télécommande peut être utilisée pour contrôler les 16 DVR. Ordre d'enregistrement de la télécommande :
1. Pointez la télécommande en direction du DVR.
2. Appuyez sur le bouton ID plusieurs fois pour faire correspondre l'ID de la télécommande au DVR.
3. Si les ID sont correctement mis en correspondance, le DVR émet un son.
4. Vous pouvez ensuite utiliser la télécommande.

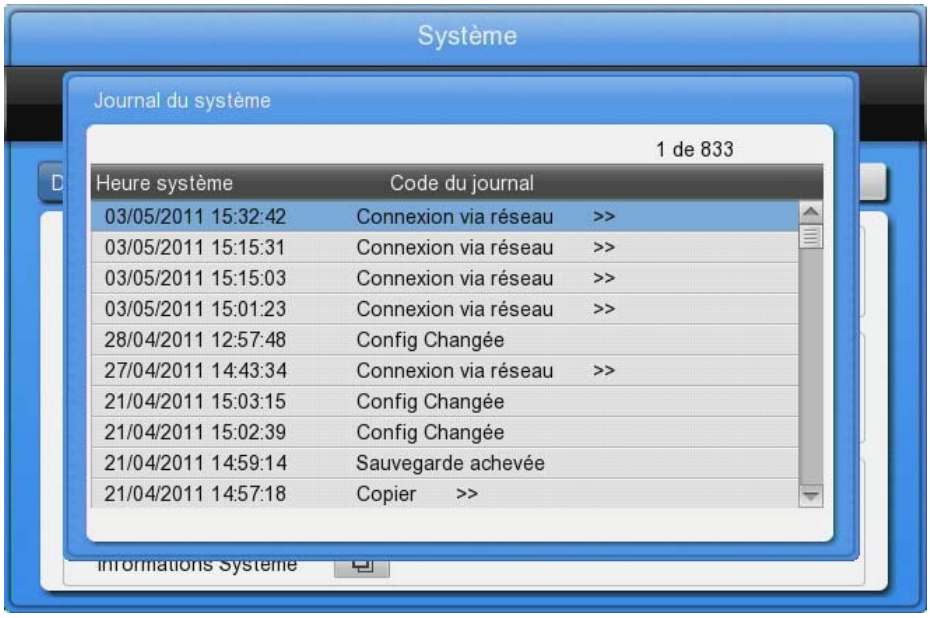
Langue :
Sélectionnez une langue.

Mise à jour logiciel :
Vous pouvez mettre à jour le logiciel via une clé USB.
- Insérez la clé USB contenant le logiciel à jour dans le port USB.
- Appuyez sur le bouton Mise à jour logiciel.
- Sélectionnez [OUI] dans la fenêtre de message.

REMARQUE : Seul l'administrateur est autorisé à mettre à jour le logiciel.

- Le système redémarre.
- La mise à jour du logiciel est terminée.

Journal du système :
Le journal du système affiche le statut du système et toutes les modifications concernant les utilisateurs, ainsi que la configuration du DVR.


Système
Journal du système
1 de 833
Heure système
Code du journal
03/05/2011 15:32:42 Connexion via réseau >>
03/05/2011 15:15:31 Connexion via réseau >>
03/05/2011 15:15:03 Connexion via réseau >>
03/05/2011 15:01:23 Connexion via réseau >>
28/04/2011 12:57:48 Config Changée
27/04/2011 14:43:34 Connexion via réseau >>
21/04/2011 15:03:15 Config Changée
21/04/2011 15:02:39 Config Changée
21/04/2011 14:59:14 Sauvegarde achevée
21/04/2011 14:57:18 Copier >>
Informations Système

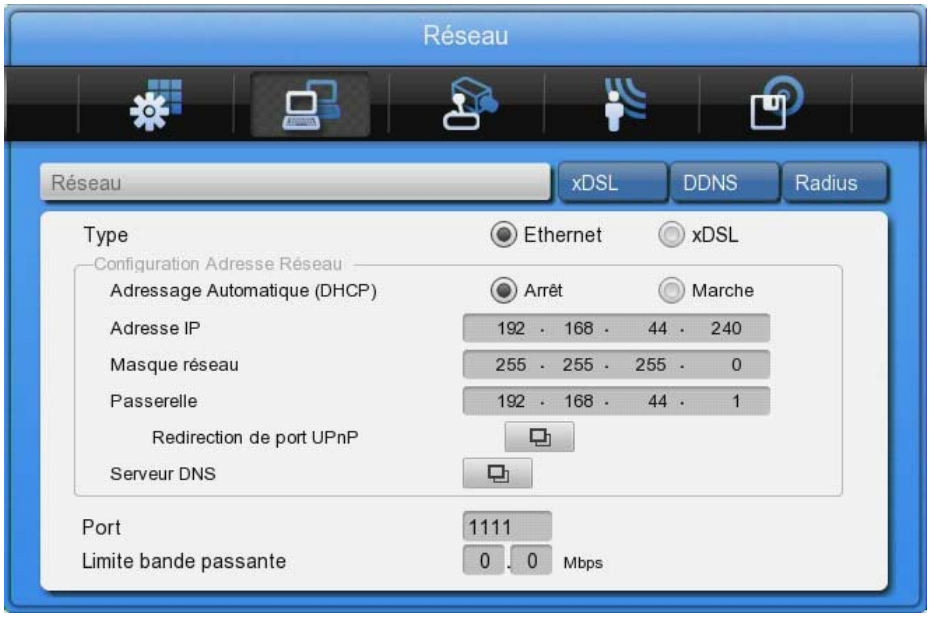
Par défaut :
Reconfigure le système aux valeurs par défaut définies en usine.

REMARQUE : Seul l'administrateur est autorisé à réinitialiser le système aux valeurs par défaut.

Information système :
L'option Information système ouvre deux pages d'informations sur le système. La première page affiche la quantité de données actuelle utilisées pour les différents canaux. La seconde page fournit des informations telles que le logiciel installé et le modèle.

8.2. Réseau

Ce menu permet de configurer le réseau.



Type :
Permet de configurer le type de connexion réseau (Ethernet/xDSL). Si le DVR est connecté à un réseau local, vous pouvez modifier la configuration directement dans les champs de cette zone. Si le DVR est connecté via xDSL (PPPoE), la configuration doit être effectuée dans le sous-menu xDSL.

DHCP :
Avec le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), tous les hôtes connectés au réseau local peuvent obtenir une adresse IP temporaire du serveur DHCP. Si le réseau local dispose d'un serveur DHCP actif, celui-ci affecte l'adresse IP directement au DVR. S'il n'y a pas de serveur DHCP sur le réseau, l'adresse IP doit être configurée manuellement.

Adresse IP :
L'adresse IP sert à connecter le DVR au Control Center et au Web via le WebViewer (le masque réseau et la passerelle doivent être configurés pour pouvoir accéder au DVR via Internet.)

Masque réseau :
Le masque réseau détermine la plage d'adresses IP disponible. L'administrateur réseau devrait vous fournir les informations correctes.

Passerelle :
La passerelle est nécessaire à plusieurs types de connexions réseau. L'administrateur réseau devrait vous fournir les informations correctes.

DNS 1 :
DNS 1 est un service réseau utilisé pour renommer les adresses IP (serveur de noms de domaines). Il devrait vous être fourni par votre administrateur réseau.

DNS supplémentaire :
Le DNS supplémentaire peut être utilisé à la place du DNS1 en cas de problème de celui-ci.

Port :
Le port est nécessaire à la connexion au logiciel Control Center et au WebViewer. Le port par défaut est 80.

Limite bande passante :
Ce menu permet de limiter la bande passante utilisée pour la transmission vidéo. Pour plus d'informations sur la limite de bande passante, contactez votre administrateur de réseau.

8.2.1. xDSL

Le DVR peut être connecté directement à un modem xDSL et utiliser une connexion PPPoE pour accéder directement à Internet. Si vous utilisez un modem xDSL, sélectionnez le type de connexion xDSL et configurez l'ID utilisateur et le mot de passe.

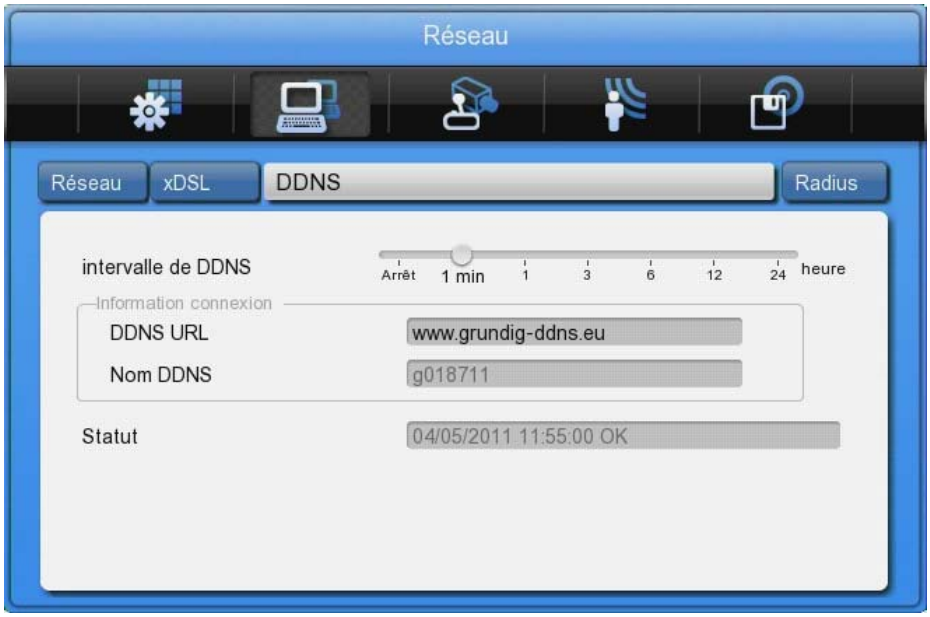
ID utilisateur/mot de passe :
Entrez l'ID utilisateur et le mot de passe.

Statut :
Affiche le statut de connexion du DVR.

8.2.2. DDNS

Si le DVR est connecté à un modem câblé ou un modem xDSL, l'adresse IP change à chaque connexion à ISP. Pour connecter le DVR sur Internet, vous devez connaître cette adresse IP. GRUNDIG fournit un serveur DDN qui peut être utilisé pour mettre à jour l'adresse IP du DVR. Le DVR envoie sa dernière adresse IP à ce serveur, et l'utilisateur peut ensuite se connecter à ce serveur pour accéder à son DVR.

Pour enregistrer l'IP statique sur le DDNS, reportez-vous à la configuration suivante.



Intervalle de DDNS :
Pour un enregistrement continu, l'intervalle d'enregistrement doit être activé. Selon l'intervalle choisi, le DVR renouvelle régulièrement ses informations d'IP dynamique sur le serveur DDNS. Si l'utilisateur désactive l'intervalle, ou si le DVR ne transmet pas de données pendant deux jours, les données sont supprimées du DDNS.

DDNS URL :
Ce menu permet de définir une adresse de serveur à laquelle le DVR peut enregistrer son adresse IP dynamique. L'adresse DDNS utilisée actuellement par GRUNDIG est la suivante : www.grundig-ddns.eu.

8.3. Configuration des périphériques

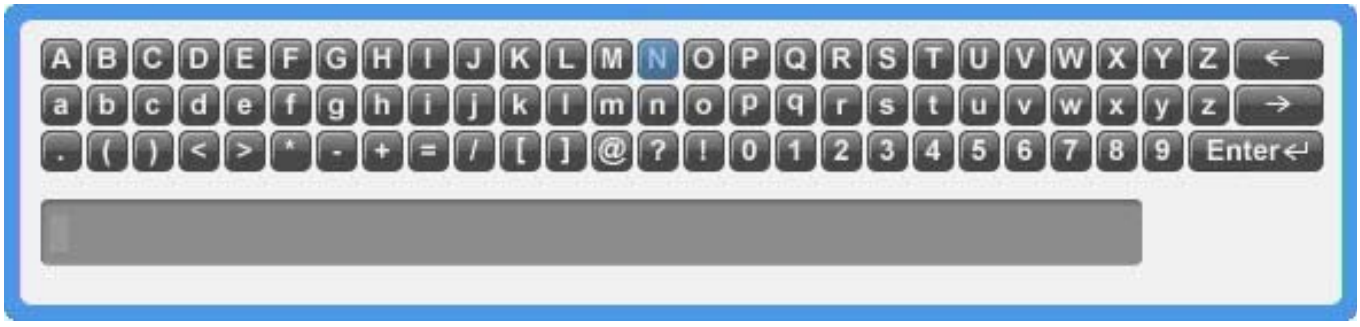
Ce menu permet de configurer tous les périphériques raccordés au DVR, tels que les caméras, les moniteurs ou encore les claviers.

Attention : Il n'est pas possible d'utiliser des caméras NTSC et PAL en même temps. Si vous changez le type de caméra de NTSC à PAL, le système doit être redémarré.

8.3.1. Configuration des caméras

Sélectionnez la caméra à configurer en désélectionnant le canal correspondant.

Nom :
Entrez le nom de la caméra. Ce nom apparaîtra sur le moniteur, ainsi que sur le GRUNDIG Control Center. Appuyez sur la touche [Enter] ou cliquez avec la souris pour entrer le nom de la caméra dans la zone de texte.



- Utilisez les touches de direction pour sélectionner les caractères. Validez un caractère au moyen de la touche [Enter].
- Si vous utilisez une souris, cliquez simplement sur les caractères.
- Une fois le texte sélectionné, appuyez sur [Enter].
- Pour supprimer le texte, appuyez sur la touche [<-].
- Pour ajouter un espace entre les lettres, appuyez sur [->].

Configuration PTZ :
Ce menu permet de configurer l'adresse PTZ et le port PTZ.

PTZ repos :
Permet d'activer ou de désactiver la fonction Repos. si la caméra PTZ n'est pas utilisée manuellement pendant un certain temps, la caméra reprend la position prédéterminée.

Temps d'inactivité PTZ :
Définit la période après laquelle la caméra PTZ retourne à sa position de repos.

Port PTZ :
Permet de sélectionner le port de contrôle du PTZ.

Adresse PTZ :
Permet de configurer l'adresse de la caméra PTZ.

Utilisation des canaux :
Vous devez définir si un canal est ou non connecté à une caméra. Appuyez sur [Enter], puis sélectionnez un canal à l'aide des touches de direction vers la gauche/droite ou à l'aide de la molette de la souris. La désactivation d'un canal non utilisé améliorera l'enregistrement et la transmission sur le réseau. Le voyant situé sur la face avant du DVR ne clignotera pas, et il n'y aura pas de « perte vidéo » pour ce canal sur le moniteur, ni pour la détection d'événement.

CAG (contrôle automatique de gain) :
La fonction CAG peut être utilisée pour contrôler l'entrée de signal vidéo de la caméra connectée. La luminosité et le contraste de la vidéo peuvent être configurés au moyen des touches de direction ou de la molette de la souris.

8.3.2. Configuration des moniteurs

Tous les moniteurs connectés doivent être configurés. Selon le modèle de DVR et le moniteur connecté, plusieurs options sont disponibles.

Masquage de canaux :
Vous pouvez cacher un canal en mode de surveillance ou de lecture via le menu Caché. Le menu Caché contient une liste de canaux. Les canaux cochés n'apparaîtront pas en mode de surveillance ou de lecture.

Configuration séquence :
Permet de configurer la séquence de l'utilisateur. Vous pouvez entrer jusqu'à 16 étapes sur un intervalle de 1 à 60 secondes. Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs canaux.

Multi mode :
Les modèles GDVB8832A, GDV-C4416A et GDV-A4416A disposent des modes d'écran prédéfinis suivants : 4E (4 canaux), 9B (7 canaux basiques et 2 canaux supplémentaires) et 10A (10 canaux). Pour le modèle GDV-B2208A, seule le multi mode 4E (4 canaux) est disponible.

Composition :
Pour composer votre Multi Mode personnalisé, commencez par sélectionner la fenêtre cible, puis le canal à ajouter.

Résolution DVI :
Différentes résolutions sont possibles : 800 x 600 à 56Hz, 1024 x 768 à 60Hz, 1280 x 720 à 50Hz,1280 x 720 à 60Hz, 1920 x 1080p60, 1920 x 1080i50, 1920 x 1080i60, 1920 x 1080RB.

Affichage des informations :
Le volet d'affichage des informations permet de configurer les informations à afficher en mode de surveillance et de lecture. En mode de surveillance, l'heure, le nom du canal, l'événement, le statut d'enregistrement, le disque dur, l'ID de la télécommande et le texte peuvent être configurés. En mode de lecture, l'heure, la commande, le nom du canal, l'événement et le texte peuvent être affichés.

8.3.3. Configuration audio

Ce menu permet à l'utilisateur de configurer l'enregistrement audio, le volume, la synchronisation et le mixage.

Canal audio :
Permet de sélectionner le canal à configurer.

Enregistrement audio :
Permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement audio. S'il est désactivé, le son est transmis en mode de surveillance, mais il n'est pas enregistré. Si l'enregistrement audio est activé, le son enregistré est disponible en mode de lecture.

Synchronisation des canaux vidéo :
Configurez le canal vidéo à faire correspondre à un canal audio sélectionné. Cette fonction est appliquée uniquement à l'enregistrement. La sortie audio en mode de surveillance sera définie dans l'option de mélange audio. Par défaut, le canal audio n°1 est mis en correspondance avec le canal vidéo n°1.

Gain audio :
Permet de configurer le volume audio dans le sens + / -.

Mélange sortie audio :

Sélectionnez la sortie audio en mode de surveillance. Si l'option est définie à « Tous », le son peut être entendu sur tous les canaux. Si elle configurée à un certain canal, le son ne peut être écouté que lorsque vous surveillez le canal sélectionné.

8.3.4. Configuration du texte

Enregistrement :
Permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement de textes transmis.

Sync texte avec :
Sélectionnez le canal qui sera synchronisé avec la saisie de texte.

Périphérique :
Permet de sélectionner le type de périphérique de saisie de texte à utiliser. Vous pouvez choisir entre VSI-Pro Hydra, Starfinger 007 ou manuel. Si vous choisissez la configuration manuelle, vous devez définir l'en-tête, le délimiteur, le temps de latence et les lignes.

Rechercher en-tête :
Permet d'activer ou de désactiver la recherche de l'en-tête des données. Vous pouvez définir deux en-têtes. Pour plus d'informations sur les en-têtes, reportez-vous au manuel du périphérique de saisie de texte.

Délimiteur :
La valeur du délimiteur peut être différente selon le périphérique utilisé. Pour plus d'informations sur les délimiteurs, reportez-vous au manuel du périphérique de saisie de texte.

Temps de latence :
Les lignes définies dessous correspondent au nombre maximum de lignes de texte pour chaque élément de données. Même si le nombre de lignes est prédéfini, le nombre réel peut parfois être différent. Par exemple, trois lignes sont programmées pour la saisie du nom d'un client pour un distributeur automatique de billets. Toutefois, si quelqu'un n'enregistre que son prénom et son nom, seules deux lignes seront proposées lorsque la personne utilisera le distributeur. Le DVR ne pourra pas détecter cela automatiquement. La fonction Temps de latence sera donc utilisée pour arrêter la reconnaissance de données une fois la dernière ligne saisie.

Lignes :
Cette option définit le nombre maximum de lignes d'un élément de données.

Attention : Si le périphérique externe de saisie de texte n'est pas reconnu, contactez le revendeur du périphérique.

8.3.5. Configuration série

Le DVR dispose de trois ports série. L'un correspond à une connexion série RS-232 et les deux autres à des connexions série RS-485.

Port Série :
Permet de sélectionner le port série à configurer.

Périphérique :
Permet de sélectionner le périphérique connecté.

Interface :
Permet de configurer l'interface utilisée par le périphérique. COM1 est RS-232C , COM2 et COM3 sont RS-485.

Vitesse transmission/Bit de parité/Bit d'arrêt/Bit de données :
Choisissez la valeur appropriée en fonction du périphérique externe.

8.4. Configuration des événements

Ce menu permet de configurer la manière de traiter un événement.

8.4.1. Contrôle de l'événement

Vous pouvez activer ou désactiver les algorithmes de contrôle d'événement. Vous pouvez également configurer un calendrier si vous souhaitez contrôler l'événement sur une certaine période uniquement. Il est possible de configurer des calendriers pour différentes dates et heures, comme illustré ci-dessous.

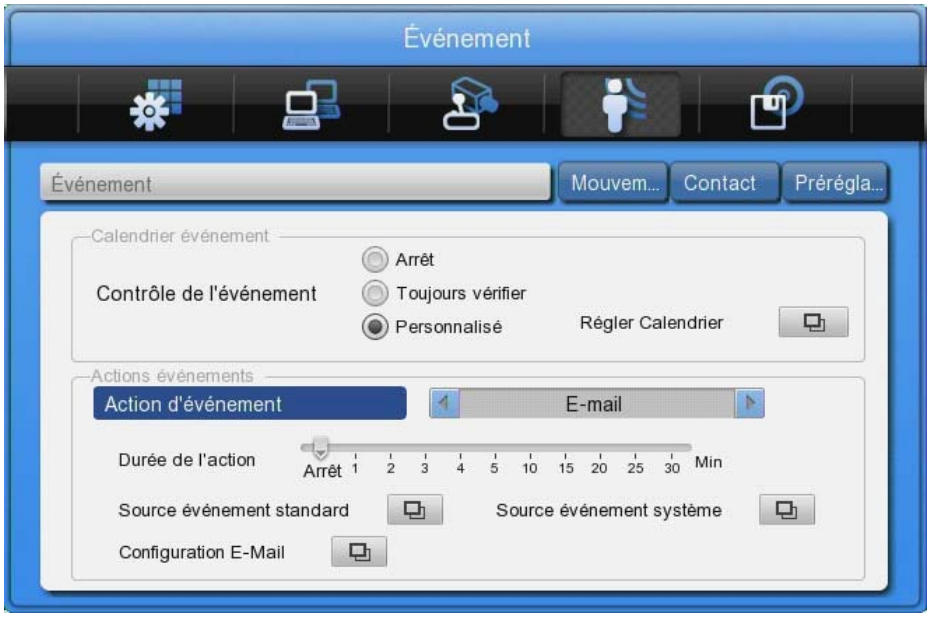
Configuration :
Vous pouvez soit définir le calendrier à l'aide des zones de texte situées dans la partie supérieure, en sélectionnant le numéro d'index, la date et l'heure, soit sélectionner les plages horaires directement dans le calendrier.

Annulation :
Sélectionnez l'INDEX à supprimer, puis cliquez sur le bouton « Annuler ». Si vous cliquez sur « Annuler » sans sélectionner d'index, le dernier index sélectionné est annulé.

Modification :
Sélectionnez un index, puis modifiez directement le jour et la plage horaire.

8.4.2. Actions des événements

Vous devez configurer l'action que devra réaliser le DVR en cas de détection d'un événement.



Action d'événement :
Vous pouvez choisir entre 7 différentes actions : Relais 1 à 4, Avertisseur, FTP et E-mail.

Durée de l'action :
Choisissez la durée pendant laquelle l'action devra être maintenue. Les options Relais et Avertisseur peuvent être configurée entre 5 et 60 secondes. Dans la notification d'e-mail, vous pouvez configurer l'intervalle de répétition.

Source événement standard :
Cette option permet de configurer les sources d'événement à utiliser pour les actions d'événements. Les numéros des sources diffèrent selon les modèles. (S1-S16 : Contact , M1-M16 : Détection de mouvements (canal) , V1-V16 : Perte vidéo (canal) , Synchronisation du texte)

Modèle	Capteur	MD	Perte V	Texte
GDV-B8832A	16	32	32	1
GDV-C4416A	16	16	16	1
GDV-A4416A	16	16	16	1
GDV-B2208A	8	8	8	1

Source événement système :
Le menu Source événement système permet de configurer les événements système à utiliser pour l'action d'événement (bloc défectueux, disque plein, panne ventilateur, erreur d'autorisation, erreur d'enregistrement DDNS).

E-Mail :
Permet de configurer l'adresse e-mail de l'expéditeur et du destinataire.

Adresse e-mail :
Entrez l'adresse e-mail à laquelle vous souhaitez recevoir une alarme en cas d'événement.

Adresse de l'expéditeur :
Ce champ n'est pas obligatoire, mais il est nécessaire si le récepteur souhaite savoir quel DVR a envoyé l'événement.

Incluant l'image :
En règle générale, lorsqu'un événement de contact, de détection de mouvement, de perte vidéo est généré, les informations de l'événement et les informations du canal sont envoyées en même temps que l'e-mail. Un événement système envoie simplement les informations relatives à l'événement.

Réglage FTP :
Permet de configurer toutes les informations nécessaires pour télécharger les événements sur un serveur FTP.

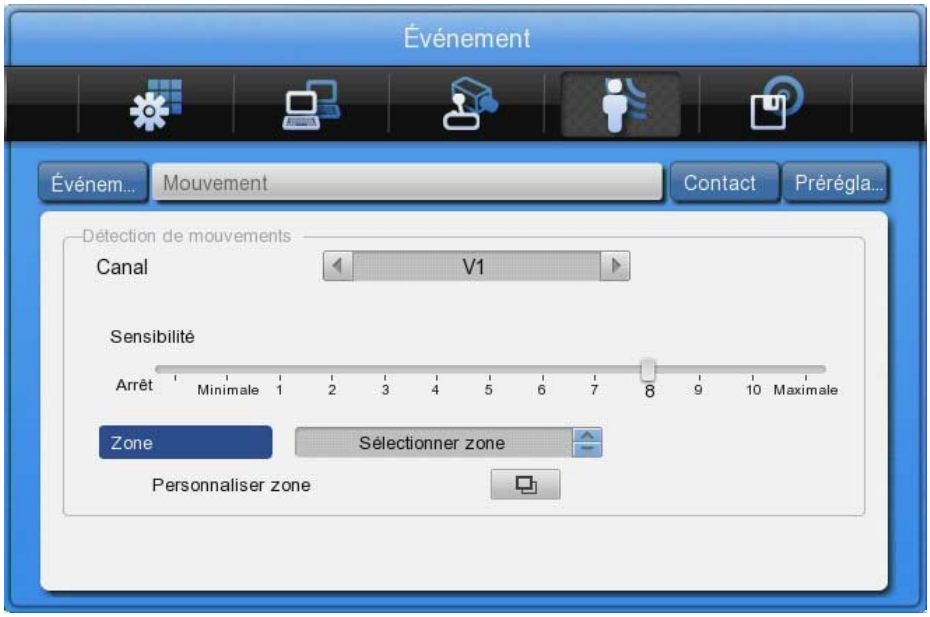
Serveur URL :
Entrez l'URL de connexion au serveur FTP. Vous devez utiliser un nom DNS ou une adresse IP statique.

ID utilisateur :
Entrez le nom d'utilisateur qui sera utilisé pour accéder au serveur FTP.

Mot de passe :
Entrez le mot de passe correspondant à l'utilisateur mentionné ci-avant.

Répertoire FTP :
Si vous souhaitez placer tous les téléchargements dans un même répertoire, entrez son nom dans ce champ. Assurez-vous que le répertoire existe sur le serveur FTP.

8.4.3. Détection de mouvements

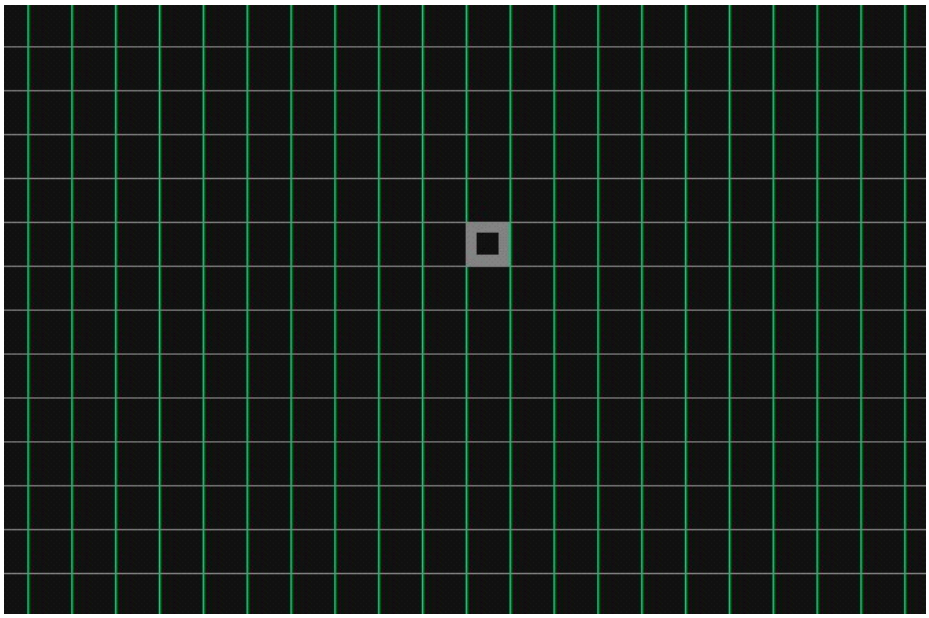


Canal :
Cette option de permet de choisir de configurer tous les canaux ou un seul canal.

Sensibilité :
La sensibilité de la détection de mouvement peut être configurée à entre 1 (sensibilité la plus faible) et 10 (sensibilité la plus élevée).

Zone :
Sélectionnez la zone de détection. Vous pouvez soit sélectionner l'ensemble de la zone, soit définir une zone personnalisée.

Personnaliser zone :
Vous ne pouvez définir une zone personnalisée que pour un seul canal. La vidéo est divisée en grilles de 22x15. Lorsque vous appuyez sur le bouton de personnalisation de zone, la fenêtre de configuration de la zone de détection apparaît.



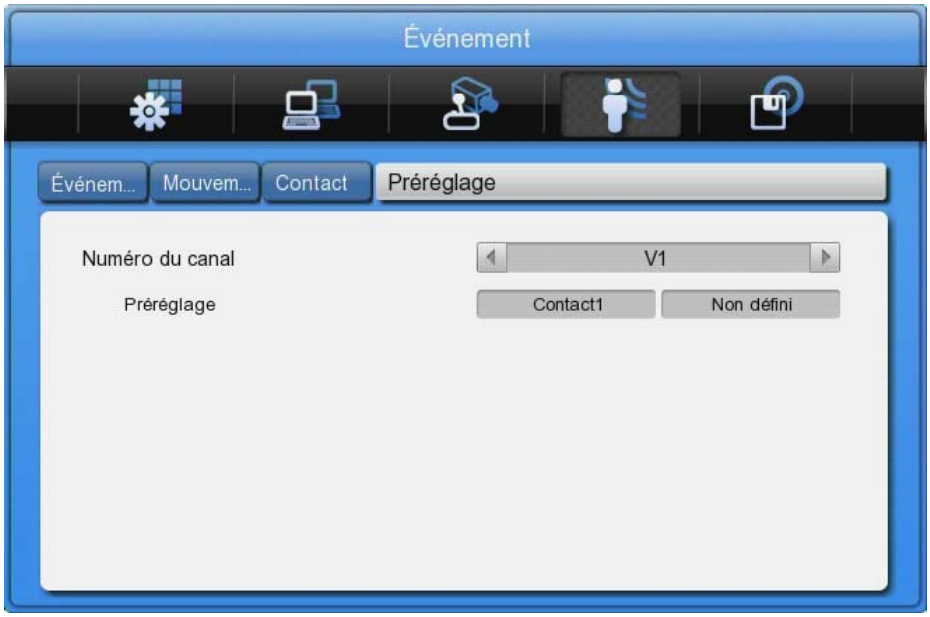
Sélectionnez une zone à l'aide des touches de direction, puis appuyez sur [Enter], ou cliquez avec la souris pour sélectionner ou désélectionner une zone utilisée pour la détection de mouvement. Appuyez sur [ESC] ou cliquez avec le bouton droit de la souris pour appliquer les paramètres et revenir au menu précédent.

8.4.4. Contact

Ce menu permet de configurer l'entrée du contact existant et le type de contact.
Les modèles GDV-B8832A, GDV-C4416A et GDV-A4416A disposent de 16 entrées, et le modèle GDV-B2208A de 8 entrées.
Les contacts peuvent être configurés à Normalement Ouvert (N.O.) ou Normalement Fermé (N.F.).

8.4.5. Préréglage

Ce menu permet de configurer les préréglages des caméras PTZ lorsqu'un événement est détecté. Vous avez le choix entre plusieurs options : événement de contact, détection de mouvement et synchronisation de texte. Vous pouvez configurer jusqu'à 16 préréglages. Les préréglages peuvent être configurés dans la fenêtre PTZ de canal unique.

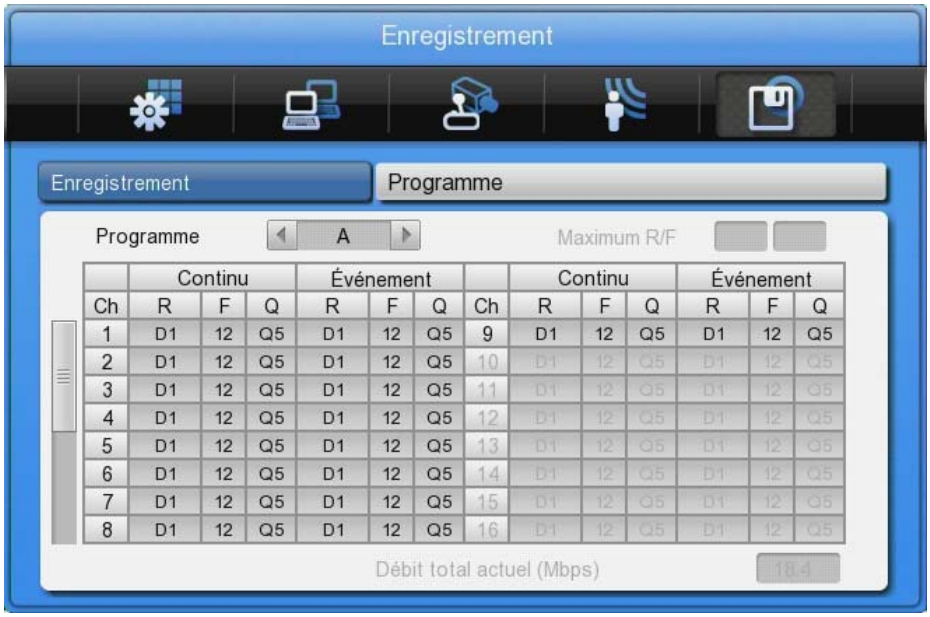


8.5. Réglage de l'enregistrement

Le DVR propose trois modes d'enregistrement, à savoir l'enregistrement programmé, l'enregistrement manuel et l'enregistrement par événement.
L'enregistrement programmé (calendrier) enregistre en fonction d'un calendrier préprogrammé. L'option d'enregistrement manuel commence lorsque vous appuyez sur le bouton [REC]. L'enregistrement par événement commence lorsqu'un événement est détecté.

8.5.1. Réglage des programmes

Ce volet permet de configurer la résolution d'enregistrement, la fréquence d'images et la qualité de chaque canal, pour l'enregistrement normal et l'enregistrement par événement.


Enregistrement
Enregistrement
Programme
Programme
A
Maximum R/F
Continu
Événement
Continu
Événement
Ch R F Q R F Q Ch R F Q R F Q
1 D1 12 Q5 D1 12 Q5 9 D1 12 Q5 D1 12 Q5
2 D1 12 Q5 D1 12 Q5 10 D1 12 Q5 D1 12 Q5
3 D1 12 Q5 D1 12 Q5 11 D1 12 Q5 D1 12 Q5
4 D1 12 Q5 D1 12 Q5 12 D1 12 Q5 D1 12 Q5
5 D1 12 Q5 D1 12 Q5 13 D1 12 Q5 D1 12 Q5
6 D1 12 Q5 D1 12 Q5 14 D1 12 Q5 D1 12 Q5
7 D1 12 Q5 D1 12 Q5 15 D1 12 Q5 D1 12 Q5
8 D1 12 Q5 D1 12 Q5 16 D1 12 Q5 D1 12 Q5
Débit total actuel (Mbps)
18.4

Programme :
26 programmes de A à I permettent de composer la qualité et la résolution d'enregistrement des différents canaux.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la configuration des programmes ci-dessous.

CH (Canal) :
Affiche le numéro du canal.

R (Résolution) :
Trois résolutions sont possibles : 4CIF (704x480), 2CIF (704x240) et CIF (352x240).

F (FPS) :
FPS désigne le nombre d'images par seconde. Vous pouvez choisir une fréquence comprise entre 1 et 25 images/seconde. La fréquence d'images maximale peut différer selon la configuration.

Q (Qualité) :
Le DVR propose 5 qualités d'enregistrement : Q5 / Q4 / Q3 / Q2 / Q1. La qualité recommandée pour l'enregistrement d'événements est Q3. Q1 présente une faible qualité et nécessite moins d'espace de stockage, tandis que Q5 présente une qualité plus élevée et nécessite davantage d'espace de stockage.

Maximum R/F :
La zone Maximum R/F indique le nombre d'images disponibles en fonction de la résolution sélectionnée. Par exemple, si elle affiche 25 images/seconde à CIF, cela signifie que le canal en question peut enregistrer jusqu'à 25 images en résolution CIF.

Calcul des performances d'enregistrement : 4CIF[704x480] = 2 x 2CIF[704x240] = 4 x CIF[352x240] En d'autres termes, si 400 images peuvent être enregistrées à une résolution CIF, vous pouvez enregistrer 200 images en résolution 2CIF ou 100 images en résolution 4CIF.

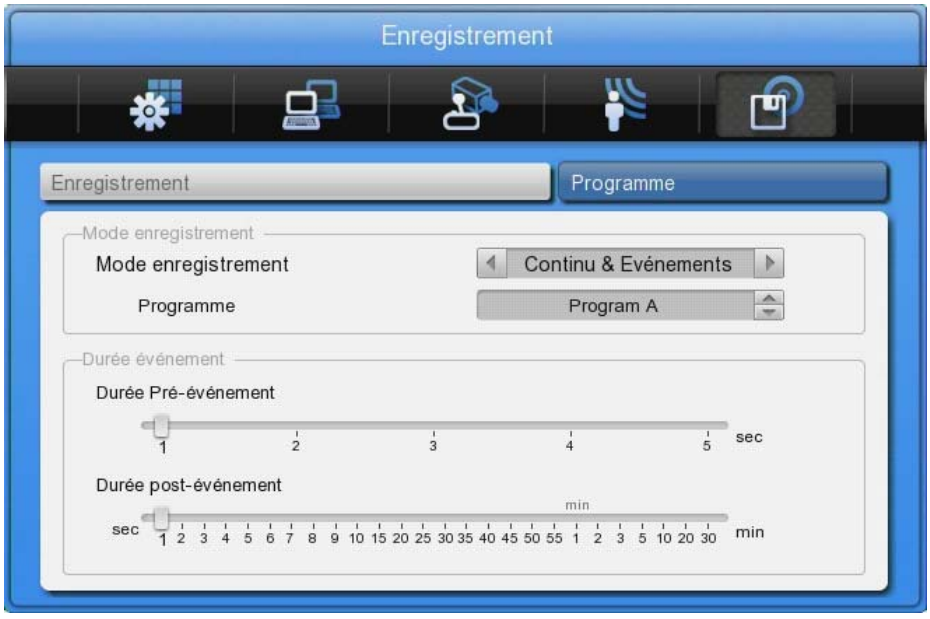
REMARQUE : Si vous désactivez un canal ou diminuez sa résolution ou sa fréquence d'images, la bande passante non utilisée peut être utilisée pour d'autres canaux, afin d'augmenter leur fréquence d'images ou leur résolution.

Relation entre l'enregistrement général et l'enregistrement par événement :
Lorsqu'un événement est déclenché, le DVR enregistre en utilisant les paramètres d'enregistrement par événement. Les performances d'enregistrement du DVR diffèrent selon le modèle.

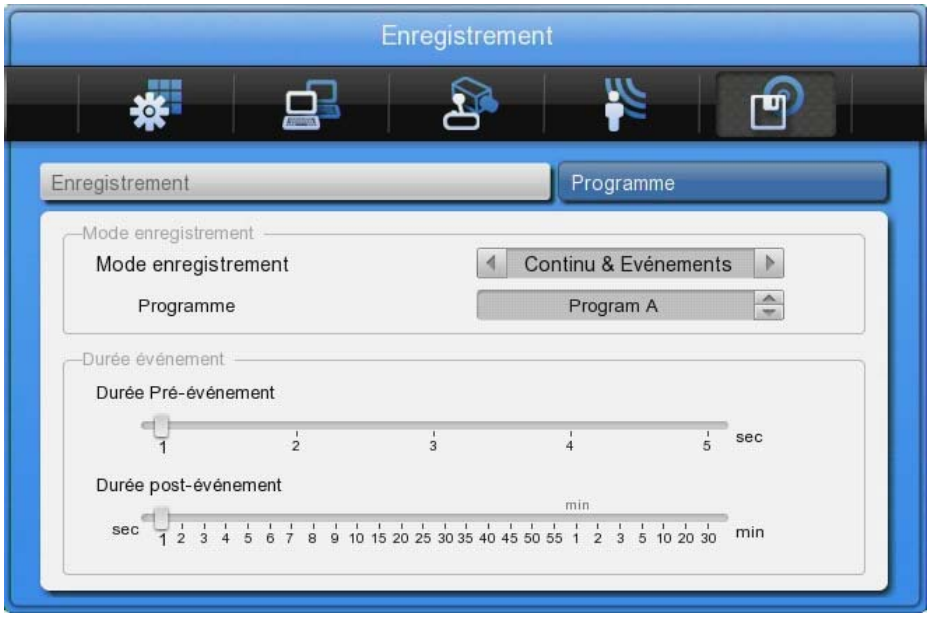
8.5.2. Réglage de l'enregistrement manuel / continu / calendrier

Vous pouvez sélectionner le type d'enregistrement dans le sous-menu « Enregistrement ». Vous pouvez choisir entre Calendrier & événements et Continu & événements.

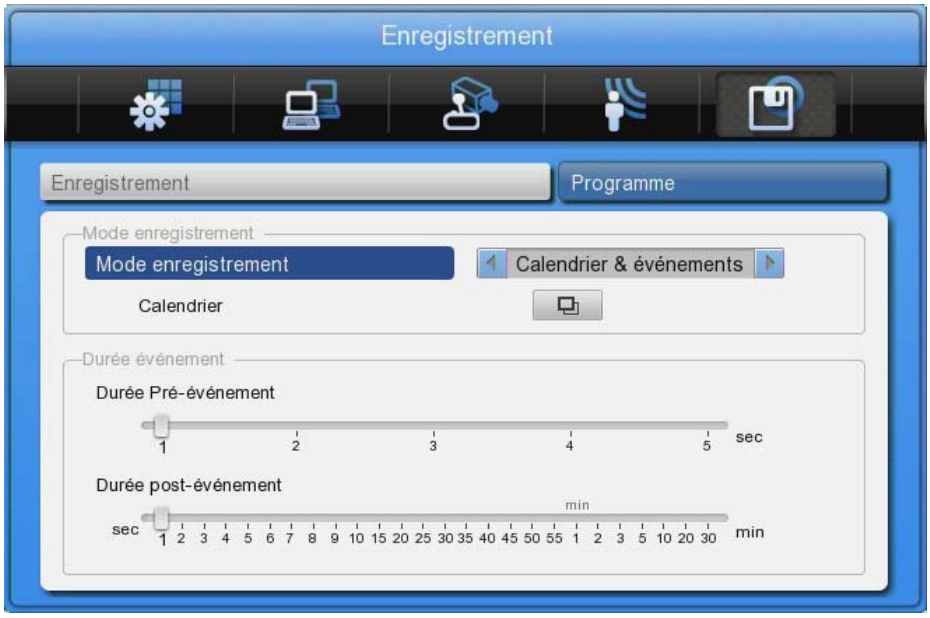
Enregistrement manuel :
Si le paramètre est défini à Manuel & événements, le DVR lance l'enregistrement lorsque vous appuyez sur le bouton [REC]. Il arrête l'enregistrement lorsque vous appuyez à nouveau sur le bouton [REC].
Vous pouvez également définir le programme à utiliser pour les enregistrements manuels.



Enregistrement continu :
Si le DVR est configuré à Continu & événements, le DVR enregistre continuellement. Si un événement se produit, le paramètre d'enregistrement change de continu à événement.

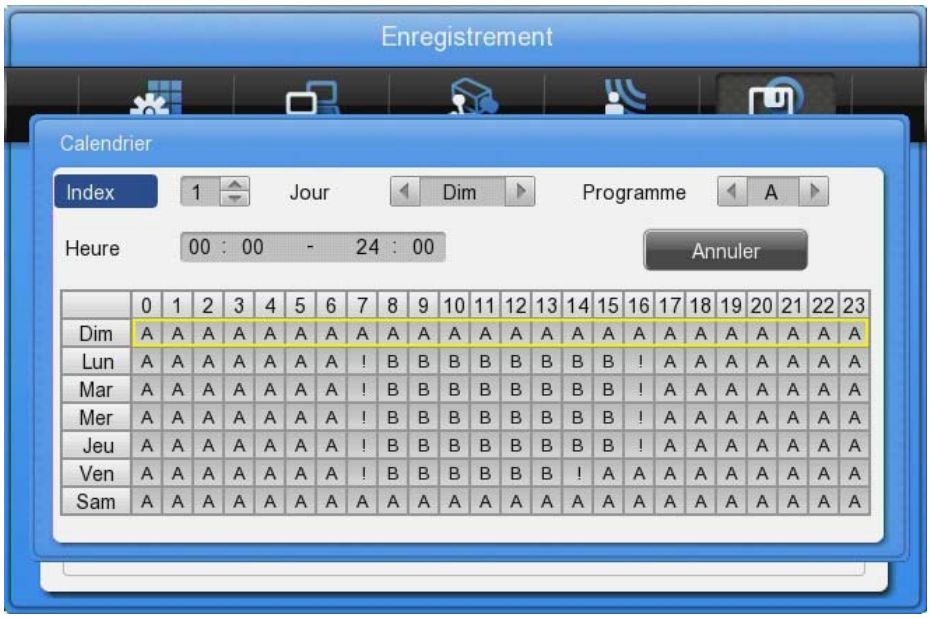


Calendrier :
Le DVR peut enregistrer automatiquement en fonction du calendrier programmé. Configurez l'option à Calendrier & événements, puis choisissez les jours et l'heure dans le sous-menu.



Sélectionnez les jours et la plage horaire à enregistrer. Vous pouvez également sélectionner des programmes différents pour différentes heures.

Remarque : Pour définir plusieurs plages horaires pour une même journée, vous devez augmenter manuellement l'index du DVR pour qu'il détecte que vous souhaitez définir un nouvel index de plage horaire. Sans quoi, seul l'index courant sera changé.


Enregistrement
Calendrier
Index
1
Jour
Dim
Programme
A
Heure
00 : 00 - 24 : 00
Annuler
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Dim A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Lun A A A A A A A ! B B B B B B B B ! A A A A A A A
Mar A A A A A A A ! B B B B B B B B ! A A A A A A A
Mer A A A A A A A ! B B B B B B B B ! A A A A A A A
Jeu A A A A A A A ! B B B B B B B B ! A A A A A A A
Ven A A A A A A A ! B B B B B B B ! A A A A A A A A
Sam A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A

- INDEX : Unité de programmation comprise entre1 et 50
- Jours de la semaine : Définissez le jour applicable
- Programme : Choisissez le programme d'enregistrement (A~Z)
- Heure : Définissez l'heure applicable
- Annuler : Permet d'annuler l'index

Configuration :
Configurez l'INDEX, le jour de la semaine, le programme et l'heure.
Sélectionnez l'heure de début et de fin de l'enregistrement dans le tableau à l'aide de la souris. L'index, le jour de la semaine et le programme apparaissent dans le calendrier. Vous pouvez également effectuer la configuration en sélectionnant le jour et la plage horaire dans le calendrier. L'Index, ainsi que toutes les autres informations, apparaissent au-dessus du calendrier.

Suppression :
Sélectionnez l'INDEX, puis cliquez sur le bouton [Annuler].
Si vous cliquez sur le bouton d'annulation sans avoir préalablement sélectionné l'index, l'index précédemment sélectionné est annulé en premier, suivi des autres index dans l'ordre décroissant.

Modification :
Sélectionnez l'INDEX à modifier, puis modifiez le jour, le programme ou la plage horaire directement. Vous pouvez sélectionner l'index en entrant son numéro ou en le sélectionnant dans le calendrier à l'aide de la souris.

Attention :
Si vous sélectionnez deux fois la même heure, « ! » apparaît dans le tableau. Lorsque vous configurez la plage horaire, vous ne pouvez pas inclure une heure précédemment configurée dans le nouvel index.

9. GRUNDIG Web Viewer

Le WebViewer GRUNDIG est une application Web permettant d'accéder au DCR via une connexion Ethernet ou internet. Vous pouvez suivre la vidéo de surveillance ou accéder aux informations enregistrées via ce programme.

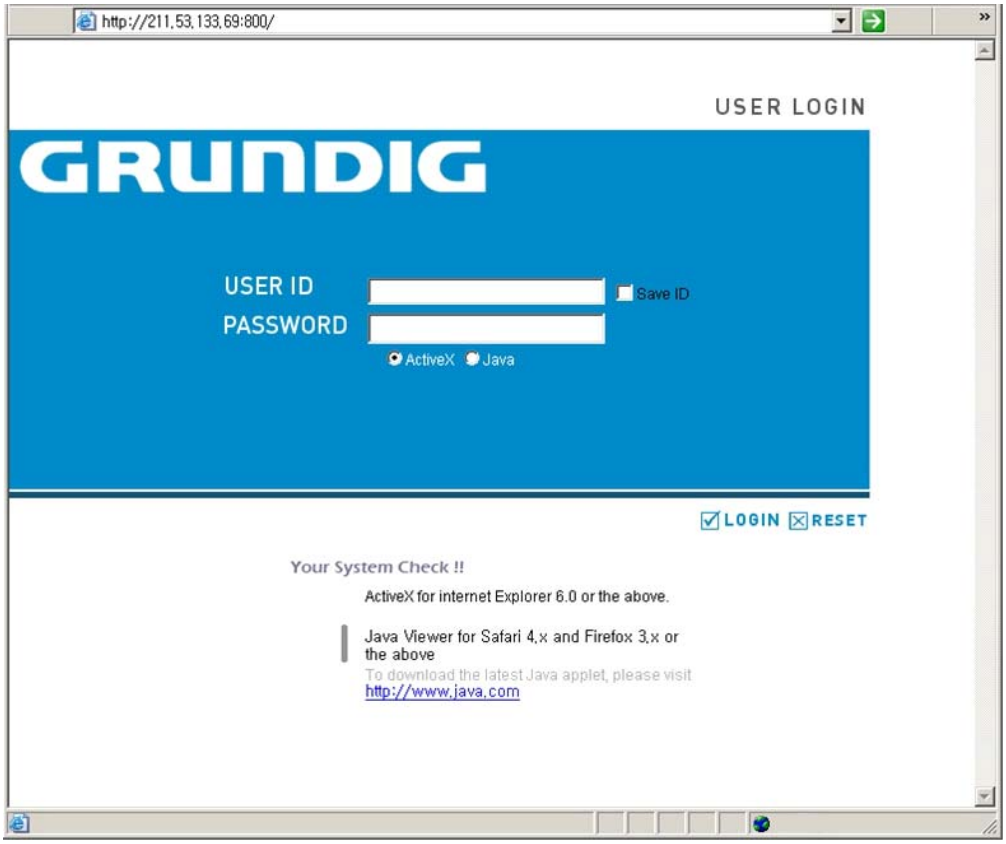
Le WebViewer GRUNDIG est divisé en plusieurs pages : page de connexion, page de surveillance, où vous pouvez suivre la vidéo de surveillance, et page de lecture, qui permet d'accéder aux vidéos enregistrées.

9.1. Configuration requise

	Minimum	Recommandation
CPU	Intel Pentium 4 / 3,0 GHz	Core2duo E6750 ou supérieur
Mémoire principale	1GB	2GB ou plus
Mémoire vidéo	128MB	512MB ou plus
Affichage	1280 x 1024 (en couleur 32 bits) ou supérieur	
Disque dur (DD)	1GB ou plus	
OS	Windows® XP Professionnel (sur SP2) / Windows® Vista Business (sur SP1)	
Autres	DirectX 9.0 ou supérieur	

9.2. Connexion

Une fois l'adresse IP du DVR entrée, la page de connexion du WebViewer GRUNDIG s'affiche dans la fenêtre du navigateur.

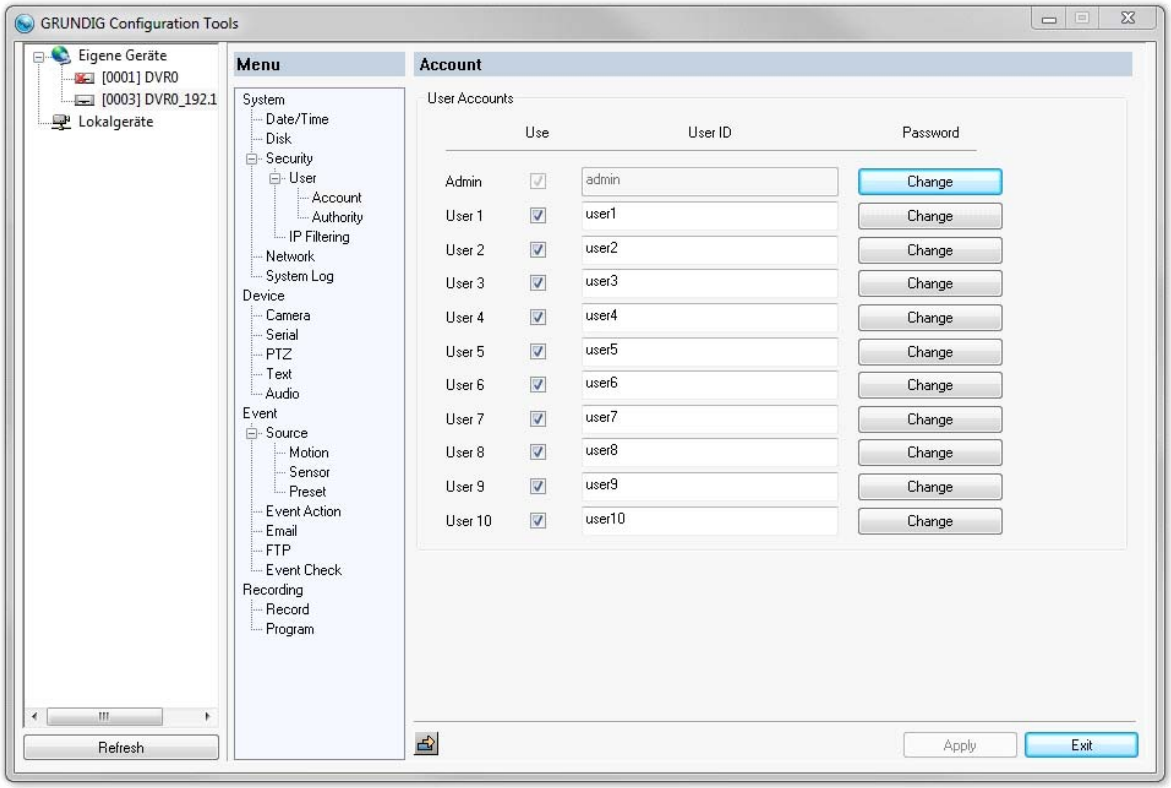


Entrez l'ID utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur « LOGIN » pour accéder au programme.

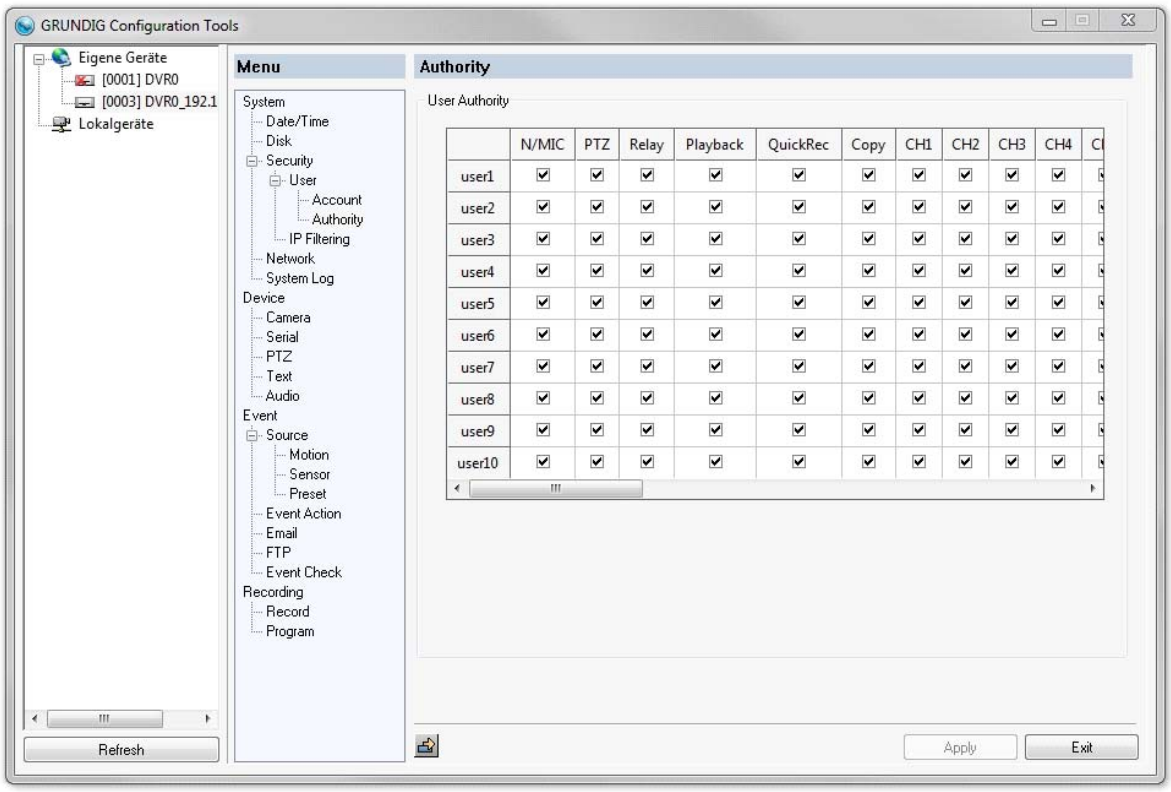
Si l'utilisateur/administrateur n'a pas changé le mot de passe, l'ID et le mot de passe sont les suivants :
ID : admin / user1 / user2 / ... / user10
Mot de passe : 1234 / 1111 / 2222 / .../ 0000

9.3. Configuration des utilisateurs

L'ID utilisateur et le mot de passe permettant d'ouvrir le WebViewer GRUNDIG peuvent être modifiés dans le DVR ou dans Control Center (voir ci-dessous).



Le mot de passe de base de l'administrateur est « 1234 », et le mot de passe utilisateur « 1111 » pour l'utilisateur 1, « 2222 » pour l'utilisateur 2, etc. Le mot de passe de l'utilisateur 10 est « 0000 ». Un mot de passe valide peut être composé de jusqu'à 8 chiffres.



Cette configuration est quasiment la même dans le DVR et dans le Control Center. Toutefois, l'autorisation d'enregistrement rapide et le masquage de certains canaux pour un utilisateur ne sont possibles que dans le Control Center.

9.4. Navigateur disponible

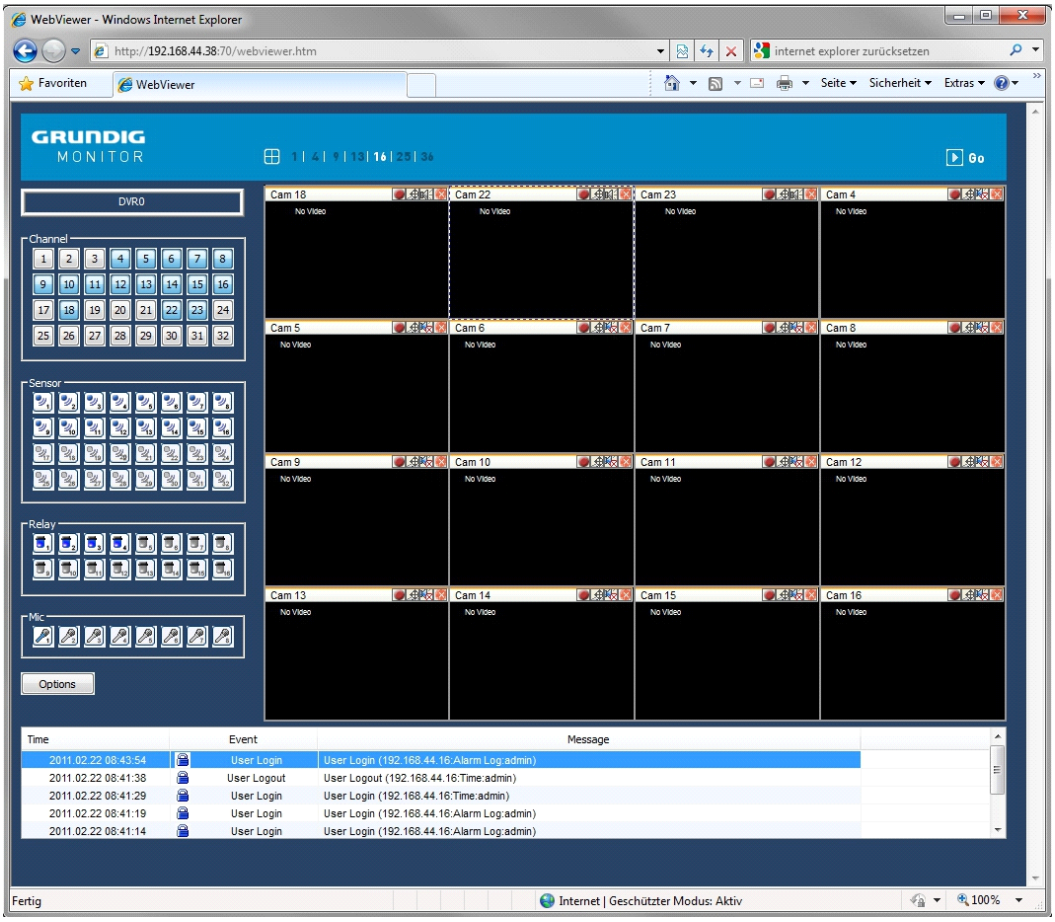
Le WebViewer GRUNDIG est optimisé pour Internet Explorer 6.0 et versions ultérieures.

WebViewer Installer:
La page de connexion dispose d'un programme d'installation manuelle du WebViewer.
Lorsqu'un PC accède pour la première fois au WebViewer, un certificat ActiveX est installé pour utiliser les fonctions du WebViewer. En cas d'échec de l'installation, le programme d'installation peut être téléchargé depuis la page de connexion et installé directement.

Attention :
Lors de l'installation du WebViewer Installer, tous les programmes liés au Control Center doivent être fermés. L'installation risque sans quoi d'échouer.

9.5. Monitor

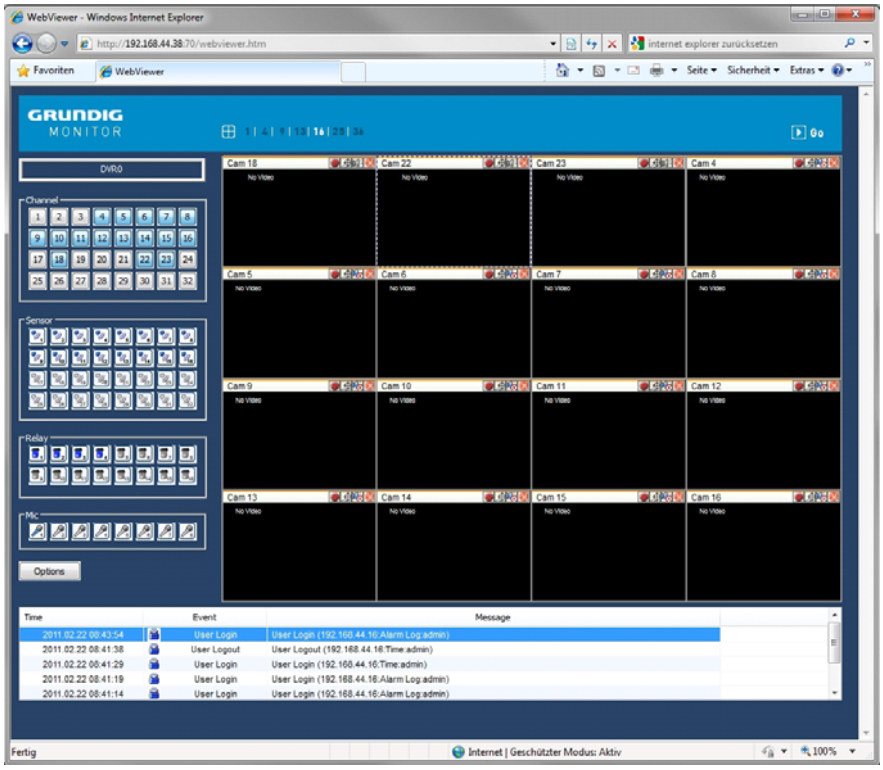
Une fois l'accès autorisé, après la saisie de l'ID utilisateur et du mot de passe dans la page de connexion, la page Monitor apparaît. Celle-ci permet de regarder les vidéos de surveillance des caméras connectées au DVR et de contrôler une caméra PTZ, les relais, et d'utiliser la fonction de microphone si les droits d'accès de l'utilisateur le permettent.



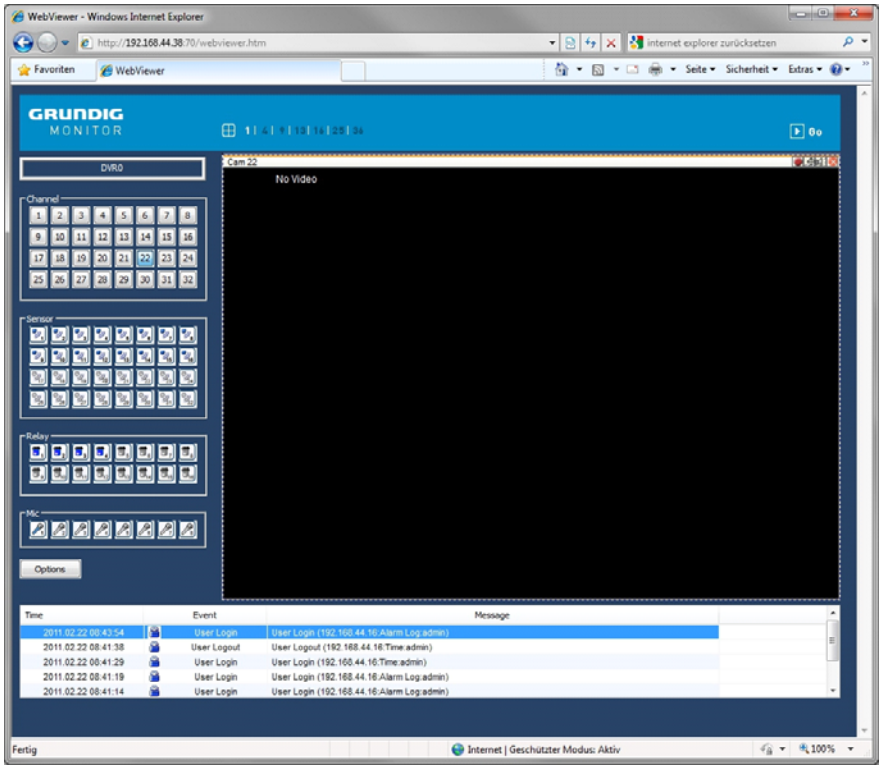
9.5.1. Division de l'écran et modification de la position vidéo

Lorsque vous ouvrez la page Monitor pour la première fois, l'écran est divisé en 9, 16 ou 32 (selon le nombre de canaux du DVR).

Vous pouvez changez la division (1, 4, 9, 13, 16, 25 ou 36) en cliquant sur le nombre correspondant dans la partie supérieure de la page.
Vous pouvez également afficher un seul canal en cliquant sur l'image du canal correspondant.



Double-cliquez sur les canaux pour passer au mode plein écran.



Si vous êtes en mode plein écran, il suffit de double-cliquer sur l'écran pour revenir à la division précédente.

Vous pouvez également changer la position de l'écran divisé.

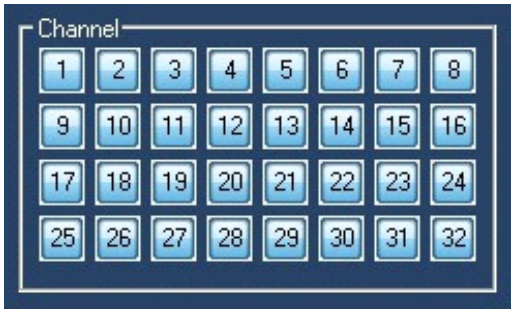
Si vous souhaitez déplacer le canal 3 à la position du canal 6, faites glisser et déplacer l'image du C3 à l'emplacement C6. Le canal 6 sera automatiquement déplacé à l'ancienne position du canal 3.

9.5.2. Lecture sur moniteur standard (16 / 9 / 4 divisions)

Pour activer la fonction de lecture, cliquez sur l'image qui se trouve au-dessus.

9.5.3. Activation/désactivation des canaux

Vous pouvez sélectionner les canaux à lire en cliquant sur le bouton de marche/arrêt des canaux situé sur la partie gauche de la page.



9.5.4. Indication de contact

Les icônes indiquent si un événement de contact s'est produit sur le système.

Lorsqu'un contact est activé, l'icône correspondant prend une couleur rouge.

9.5.5. Fonctionnement des relais

Vous pouvez activer ou désactiver les relais du DVR au sein du WebViewer. Cliquez sur le bouton du numéro correspondant pour activer le relais. L'icône passe du bleu à l'orange. Si vous définissez une heure pour le relais dans le Control Center, celui-ci est automatiquement éteint après cette configuration.

L'activation des relais n'est possible que si l'utilisateur dispose des droits appropriés. Reportez-vous au chapitre intitulé « Droits d'accès des utilisateurs » de ce manuel pour plus d'information sur la configuration des droits des utilisateurs concernant les relais.

9.5.6. Utilisation d'un microphone

Vous pouvez activer ou désactiver l'utilisation d'un microphone au sein du WebViewer GRUNDIG. Le microphone est par défaut désactivé. Si un microphone est activé, la couleur de l'icône correspondant passe du bleu au rouge.

9.5.7. Données sur les événements

Le journal des événements apparaît au bas de la page de surveillance, et fournit toutes les informations sur les événements stockées sur le DVR.

2009.03.31 10:42:13		7 On	CH7 - Motion Detected
2009.03.31 10:42:13		6 On	CH6 - Motion Detected
2009.03.31 10:42:13		5 On	CH5 - Motion Detected
2009.03.31 10:42:13		1 On	CH1 - Motion Detected
2009.03.31 10:42:13		16 On	CH16 - Motion Detected

9.5.8. Fonctionnement des relais

Les informations fournies sont les suivantes :

[Tableau / Icône d'événement]

Bouton	Fonction
	Détection de mouvements marche
,	Entrée de capteur (arrêt, marche)
,	Sortie relais (arrêt, marche)
,	Pas de vidéo, Vidéo détecté

9.5.9. Enregistrement vidéo et sauvegarde sécurisée

Enregistrement vidéo :
Pendant la surveillance, le WebViewer GRUNDIG peut enregistrer jusqu'à 10 minutes de vidéo. Pour ce faire, cliquez sur le bouton d'enregistrement rapide (le point rouge situé dans la partie supérieure). Pendant l'enregistrement rapide, le temps d'enregistrement apparaît sur la vidéo.

Pendant l'enregistrement vidéo, cliquez sur le bouton d'enregistrement rapide pour arrêter l'enregistrement. Une boîte de dialogue apparaît pour stocker les fichiers enregistrés.

Les fichiers enregistrés sont sauvegardés au format « *.re4 ». Le fichier .re4 peut être lu par le logiciel GRUNDIG Control Center Playback ou le Mini Player GRUNDIG.

Captures d'écran :
Vous pouvez effectuer une capture d'écran de la vidéo en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le canal sélectionné, puis en choisissant l'option « Enregistrer sous ». L'image peut être stockée au format .jpg, .bmo ou .eye.

9.5.10. Utilisation de la fonction PTZ

Cliquez sur l'icône PTZ située dans la partie supérieure d'une vidéo en mode de surveillance pour activer les fonctions de panoramique, d'inclinaison, de zoom et de focus. Si une caméra PTZ est connectée et déjà configurée à PTZ, ce bouton est activé par défaut.

Contrôle pan (panoramique) / tilt (inclinaison):
Pour contrôler le PTZ avec la souris, cliquez sur le bouton à la droite et sélectionnez « PTZ » ou cliquez sur la flèche vers le haut. Une ligne de croix sur le milieu de l'écran sera montré indiquant que le contrôle PTZ est activé. Cliquez dans l'image pour faire fonctionner le fonction panoramique/ d'inclinaison.

Contrôle zoom/focus :
Déplacez la souris sur les bords gauche et droit pour afficher la glissière de zoom et de focus.

Accès au préréglage :
Si vous avez défini un préréglage pour une caméra PTZ dans le DVR, vous pouvez y accéder en cliquant avec le bouton droit de la souris, puis en sélectionnant « Go to Preset » (aller au préréglage). Lorsque vous sélectionnez une position préréglée dans la liste des préréglages, la caméra se déplace à la position préréglée sélectionnée.

Activation de la fonction auxiliaire :
Si un préréglage est sélectionné, la fonction auxiliaire est également indiquée, et peut être utilisée après avoir sélectionné le menu correspondant.

REMARQUE : Pour obtenir la liste des caméras PTZ prises en charge, reportez-vous au chapitre 6.9. Contrôle PTZ.

9.5.11. Utilisation de la fonction audio

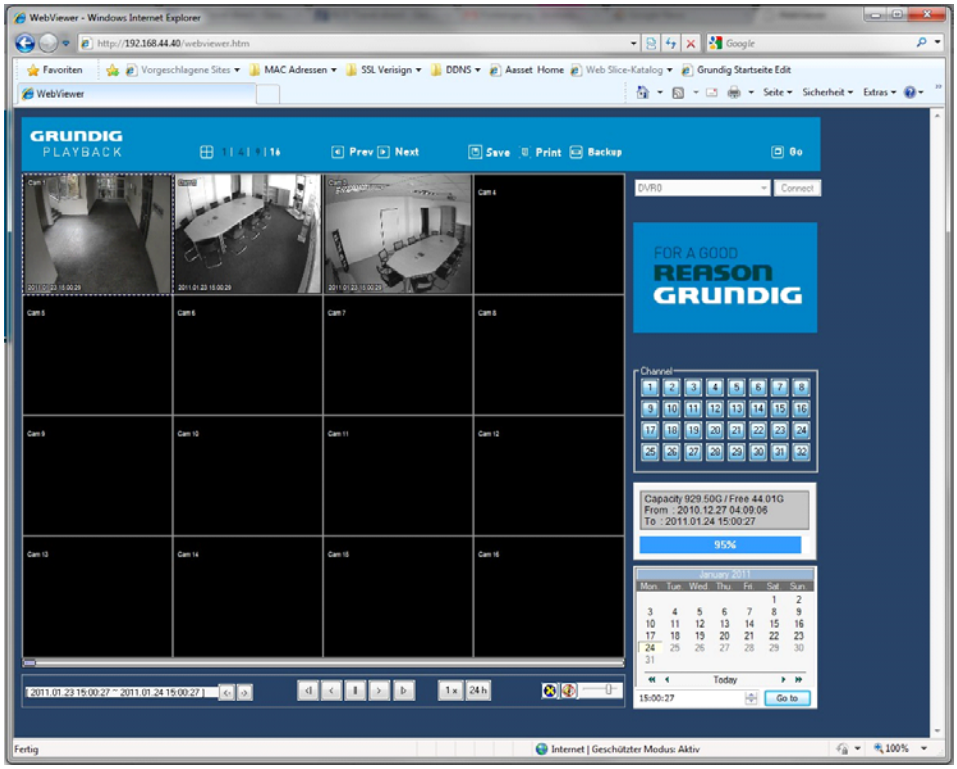
En cas de synchronisation d'un canal avec le son, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le canal pour activer le menu contextuel « Listen » (écouter) ou activer le bouton d'écoute audio. Par défaut, le son est coupé. Pour activer la transmission audio, sélectionnez-la dans le menu contextuel ou cliquez sur le bouton correspondant.

9.5.12. Fermeture du canal vidéo

Vous pouvez désactiver et activer les canaux en cliquant sur le bouton correspondant en haut de l'écran.

9.6. Lecture

Si vous disposez des droits d'accès en lecture vidéo, vous pouvez accéder à l'écran de lecture en cliquant sur le bouton « Go » (aller) de l'écran Monitor du WebViewer GRUNDIG. L'écran de lecture permet de surveiller jusqu'à 16 vidéos simultanément et d'effectuer une recherche sur un calendrier pour afficher les vidéos enregistrées à partir de cette date. Vous pouvez effectuer des sauvegardes des vidéos et les enregistrer au format .bmp ou les imprimer directement.



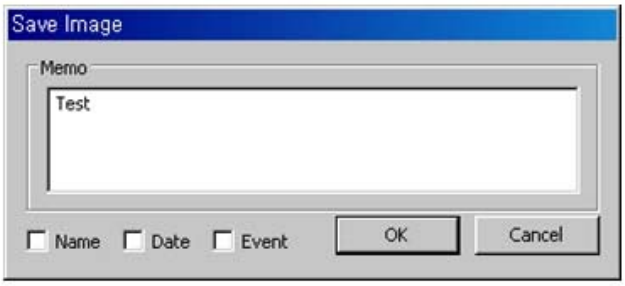
9.6.1. Division vidéo et changement de canal

La lecture prend en charge la division en 1, 4, 9 et 16 écrans. Vous pouvez choisir le nombre de divisions à l'aide du menu situé en haut de la page, comme illustré ci-dessus. Si l'écran est divisé en 4 (C1~C4), vous pouvez passer aux 4 canaux suivants (C5~C8) en cliquant sur le bouton « Next » (suivant). Appuyez sur le bouton « Prev » pour revenir au groupe de canaux précédent C1~C4. Le DVR à 32 canaux peut appeler les canaux 17-32 au moyen du bouton de déplacement des groupes comme suit :

9.6.2. Enregistrement des images

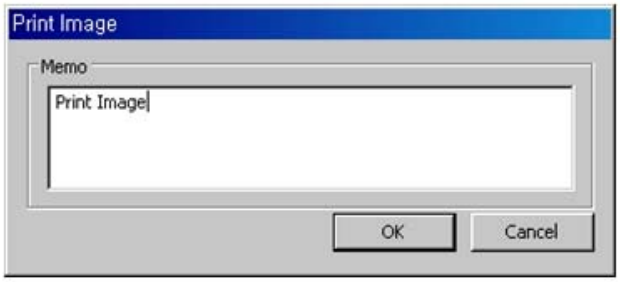
Vous pouvez sauvegarder une image lue au format d'image .bmp.
Sélectionnez le canal au moyen de la souris, puis cliquez sur le bouton « Enregistrer ».

Une boîte de dialogue Save Image (enregistrer l'image) apparaît. Vous pouvez saisir un texte et choisir d'écrire ou non le nom, la date et les informations d'événement du canal.
Cliquez sur OK pour ouvrir la boîte de dialogue permettant de choisir l'emplacement de la sauvegarde. Vous pouvez ensuite enregistrer le fichier au format .bmp.



9.6.3. Impression

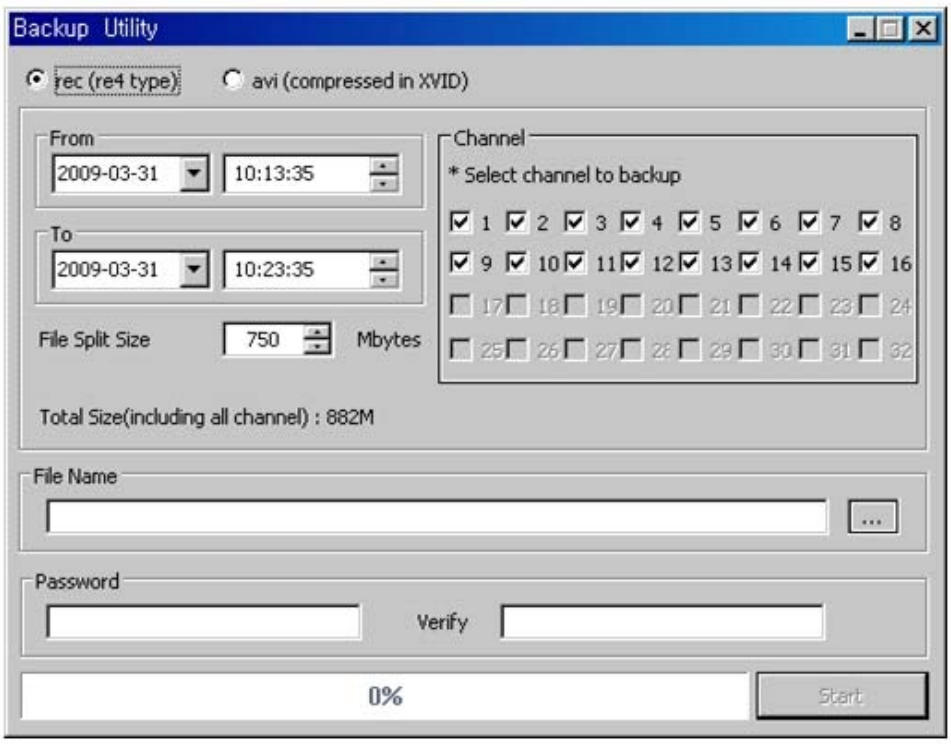
Sélectionnez le canal à imprimer, puis cliquez sur le bouton « Print » (imprimer).



Une fenêtre contextuelle apparaît, dans laquelle vous pouvez saisir un petit texte. Cliquez sur « OK » pour imprimer l'image sur l'imprimante raccordée. L'impression comprend la date d'impression, le nom du canal, la date d'enregistrement, l'événement et le texte saisi.

9.6.4. Sauvegarde

Vous pouvez choisir entre la sauvegarde au format .re4 (multicanaux) ou au format .avi (plein écran).
Sélectionnez l'heure, la date et le canal à sauvegarder, et choisissez l'emplacement de la sauvegarde.
Pour sécuriser le fichier vidéo, vous pouvez entrer un mot de passe, qui doit être vérifié.



9.6.5. Web Monitor

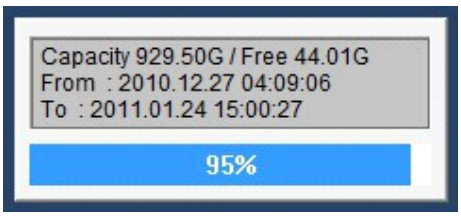
Cliquez sur le bouton « Go » (aller) situé en haut de la page pour revenir à la page Web Monitor.

9.6.6. Activation/désactivation des canaux

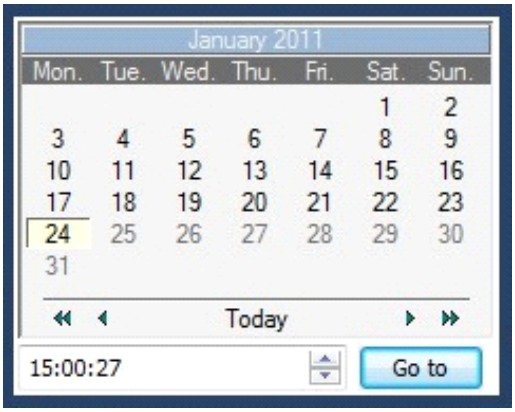
Cette fonction est similaire à la fonction d'activation/désactivation de canaux du Web Monitor.

9.6.7. Enregistrement de la date et vérification de la capacité d'enregistrement

Cette fenêtre indique la capacité totale du disque dur, et affiche la date de début et de fin de la vidéo enregistrée sur le DVR. L'image montre le pourcentage (%) de la capacité du disque dur du DVR.



9.6.8. Recherche dans le calendrier



Lorsqu'une vidéo est enregistrée à une date particulière, elle est colorée en noir. Si une date apparaît en gris, cela signifie qu'il n'y a pas eu de vidéo enregistrée à cette date. Sélectionnez l'année, le mois et l'heure de lecture de la vidéo de cette date.

Le bouton « Go to » permet d'accéder aux 24 heures de cette date.

9.6.9. Fonctions présentes au bas du monitor

(1) Indique la plage de lecture de l'image enregistrée.
(2) Cliquez sur les boutons -> <- pour passer à une plage antérieure ou ultérieure.
(3) De gauche à droite : « Retour une image », « Lecture vers l'arrière », « Stop », « Lecture », « Avance une image ».
(4) Permet de définir la vitesse de lecture. Cliquez sur le bouton pour définir la vitesse à 0.5x, 1x, 2x, 4x, 16x, 32x, 64x et All (tous).
(5) Permet de définir la plage temporelle. Cliquez sur le bouton, puis sélectionnez la plage temporelle (10min, 30min, 1h, 3h, 6h, 12h, 24h).
(6) Permet de choisir d'utiliser ou non DirectX. Si vous cochez/activez le mode DirectX, le WebViewer utilisera la carte graphique du PC pour afficher la vidéo. Ceci permettra de réduire la charge de l'unité centrale.
(7) Permet de choisir d'activer le son ou non, et de régler le volume.

10. GRUNDIG Live Mobile Viewer

Le GRUNDIG Mobile viewer est un service de visualisation qui permet d'effectuer des surveillances vidéo à partir de nombreux périphériques mobiles. Pour accéder au visualiseur mobile, l'utilisateur doit disposer d'un périphérique mobile prenant en charge la Wi-Fi ou la 3G.

10.1. Page de connexion

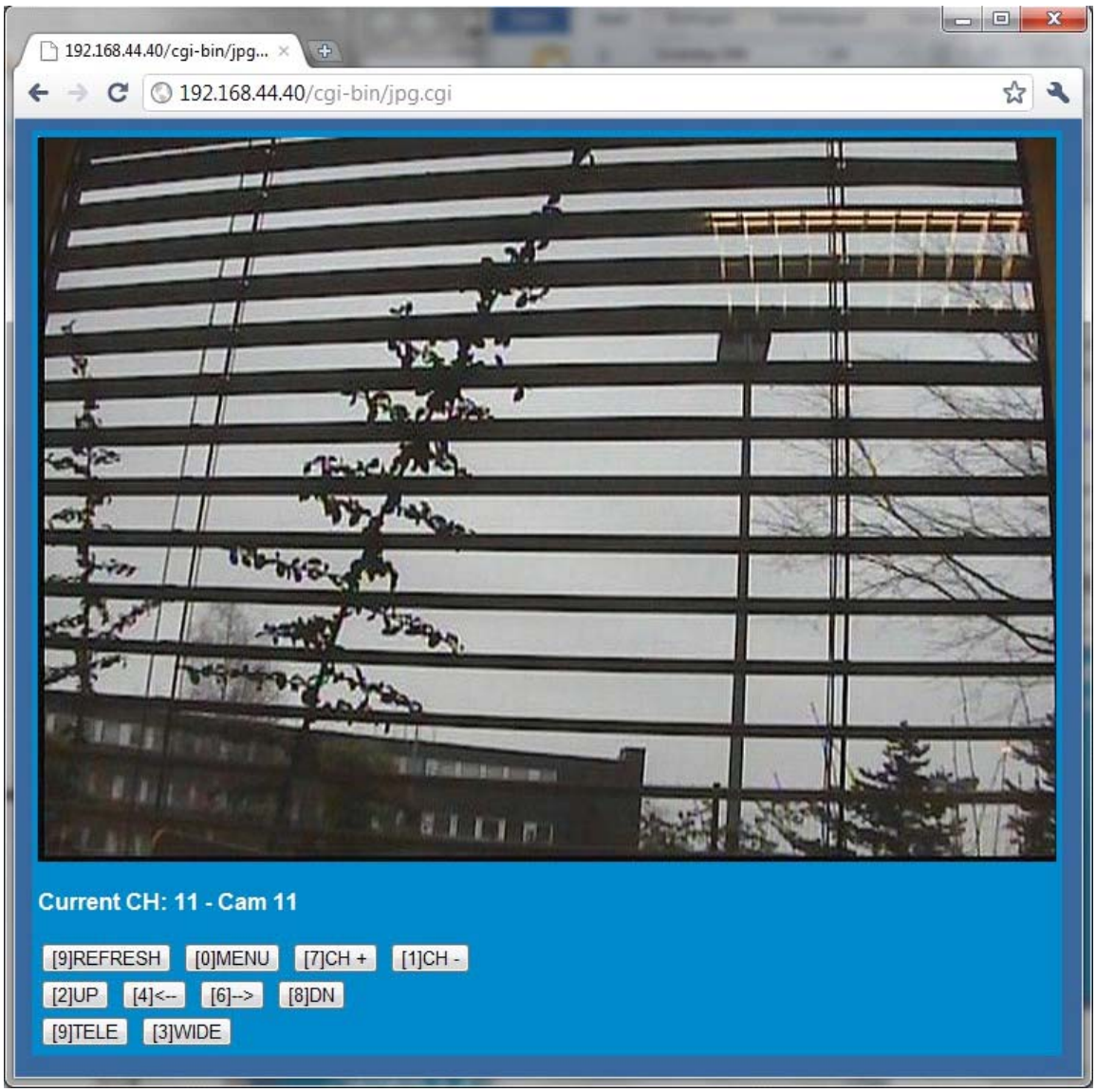
L'image ci-dessous illustre la page de connexion du visualiseur mobile. Pour accéder à la page de connexion via le visualiseur mobile, entrez l'adresse au format suivant : http://IP/mvmenu.html.

Ex : http://192.168.44.40/mvmenu.html
ou : http://g0187D3A.grundig-ddns/mvmenu.html

Pour vous connecter, entrez l'ID utilisateur et le mot de passe, choisissez la résolution, le numéro de canal et le taux de rafraichissement. Appuyez sur [Start View] (démarrer la visualisation) ou sur [0] sur un téléphone mobile sans écran tactile pour commencer la surveillance.

10.2. Page de surveillance

La page de surveillance affiche la vidéo du canal sélectionné et certaines fonctions que vous pouvez utiliser, sous la vidéo. Les fonctions peuvent être activées en appuyant sur les boutons (périphériques équipés d'un écran tactile) ou en appuyant sur le numéro correspondant du pavé du téléphone.
Pour connaître les fonctions, veuillez vous reporter à la description ci-dessous.



(0) MENU : Retourne à la page de connexion
(1) CH : Passe au premier canal
(2) UP (haut) : Si le canal est PTZ, vous pouvez lever la caméra
(3) WIDE (zoom arrière) : Si le canal est PTZ, vous pouvez effectuer un zoom arrière
(4) <- : Si le canal est PTZ vous pouvez tourner la caméra vers la gauche
(6) -> : Si le canal est PTZ vous pouvez tourner la caméra vers la droite
(7) CH+ : Passe au dernier canal
(8) DN (bas) : Si le canal est PTZ, vous pouvez abaisser la caméra
(9) TELE : Si le canal est PTZ, vous pouvez effectuer un zoom avant

Spécifications GDV-B2208A

OS	OS embarqué
Entrée(s) vidéo	8 voies composite, BNC, en looping
Sortie(s) vidéo	2 CVBS (1 principal, 1 Spot),1 DVI (HDMI/VGA)
Stockage de base interne	1 To
Extension max du stockage	6 TB (2x2TB SATA and 1x2TB eSATA)
Compression vidéo	H.264, JPEG
Résolution d'enregistrement	Full D1 (704x576), Half D1 (704x288), CIF (352x288)
Vitesse d'enregistrement	200ips(352x288), 200ips(704x288), 100ips(704x576)
mode d'enregistrement	Continue, Evenement d'alarme, Mouvement,Perte video, programmateur, Manuel
Résolution d'affichage	max. 1920 x 1080
Vitesse d'affichage	200 i/s
Sauvegarde interne	Fourni avec graveur DVD-RW
Sauvegarde externe	USB HDD, Memoire USB, DVD-R, reseau numérique, eSATA
Mode recherche	date/heure, événements alarmes, mouvement, perte vidéo
Détection de mouvement	On/ Off/ Réglage de zone(s)
Sources d'événements	Détection de mouvements, Alarme (contact d'entrée), Texte, Perte vidéo, Système
Action sur événement	Pop-up, relai, E-Mail, FTP, Réseau, Sonnerie, Préposition dôme
Entrée(s) audio	4 CH, RCA
Sortie(s) audio	1 CH, RCA
Entrée(s) alarme	8 contacts entrées N/O ou N/F
Sortie(s) alarme	2 relais
Interfaces	2 ports RS485, 1 port RS232, clavier système, 1 port Ethernet et 2 ports USB 2.0
DAB/Caisse	Supporte jusqu'à 16 DAB/PDV avec les modules VSI-Pro Hydra
Flux Vidéo	Triple flux vidéo (Dual H.264 + single JPEG)
Réseau	Ethernet, 10/100 Base-T, ADSL Statique, ADSL Dynamique (PPPoE), Cable réseau (IP Dynamique)
Logiciel client	Windows (XP, Vista, 7), Web Viewer: IE, Firefox, Safari, Chrome; Mobile: iPhone (OS4), Blackberry, Android, Windows Mobile, Symbian
Réglage de l'heure	Réglée par serveur NTP local ou sur internet
Fonction multiplex	Pentaplex
Cyclique auto	.
Alimentation	AC 110~240V, 50Hz
Consommation	75 W
Poids	8.2 kg
Dimensions L*H*P	445 x 88 x 418 mm

Spécifications GDV-A4416A

Entrée(s) vidéo	16 voies composite, BNC, en looping
Vitesse d'enregistrement	400fps (352x288), 200fps (704x288), 100fps (704x576)
Vitesse d'affichage	400 i/s
Entrée(s) alarme	16 contacts entrées N/O ou N/F
Sortie(s) alarme	2 relais
Consommation	75 W
Poids	8.2 kg
Dimensions L*H*P	445 x 88 x 418 mm

Spécifications GDV-C4416A

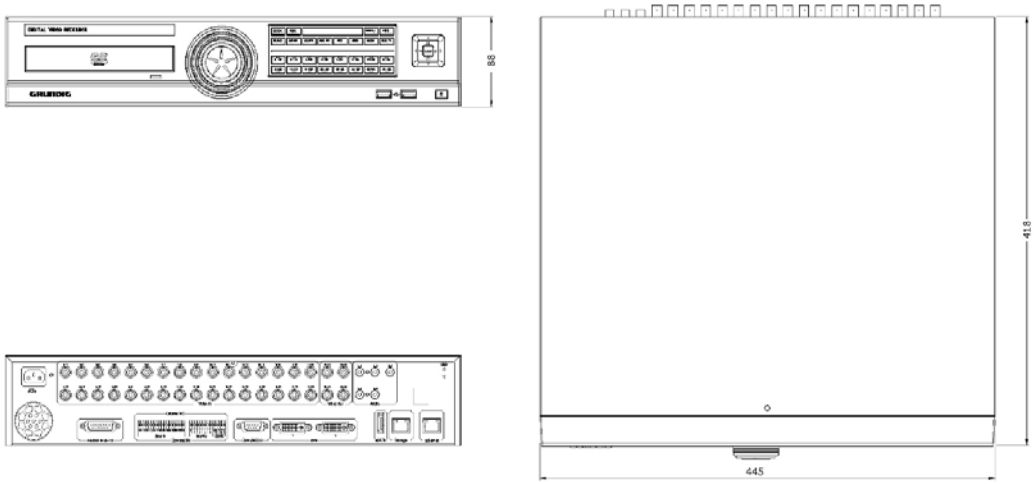
Sortie(s) vidéo	4 CVBS (4 principal), 2 DVI (HDMI/VGA compatible)
Vitesse d'enregistrement	400I/s(352x288), 400I/s(704x288), 400I/s(704x576)
Entrée(s) alarme	16 contacts entrées N/O ou N/F

Sortie(s) alarme	4
Consommation	75 W
Poids	8.9 kg
Dimensions L*H*P	445 x 88 x 418 mm

Spécifications GDV-B8832A

Entrée(s) vidéo	32 voies composite, BNC
Vitesse d'enregistrement	800I/s(352x288), 800I/s(704x288), 400I/s(704x576)
Vitesse d'affichage	800 i/s
Consommation	85 W
Poids	8.9 kg
Dimensions L*H*P	445 x 88 x 418 mm

Dimensions



Déclaration de conformité CE

GDV-B2208A	Enregistreur Numérique 8 voies avec DVD-RW H.264
GDV-A4416A	Enregistreur Numérique 16 voies avec DVD-RW H.264
GDV-C4416A	Enregistreur Numérique 16 voies avec DVD-RW H.264
GDV-B8832A	Enregistreur Numérique 32 voies avec DVD-RW H.264

Pour les produits est certifié qu'il satisfait à la norme dans les dispositions pertinentes suivantes:

CE Directive CEM 2004/108/CE
Low Voltage Directive 2006/95/EC

Normes harmonisées et spécifications techniques:

EN 60950-1 Part 1
EN 55022 Class A (2006 + A1: 2007)
EN 61000-3-2 (2006)
EN 61000-3-3 (2008)
EN 61000-3-3 (1995 + A1: 2001 + A2: 2005)
EN 50130-4

ASP AG
Lüttringhauser Str. 9
42897 Remscheid
Germany

Remscheid, 10.05.2011

Ludwig Bergschneider
CEO